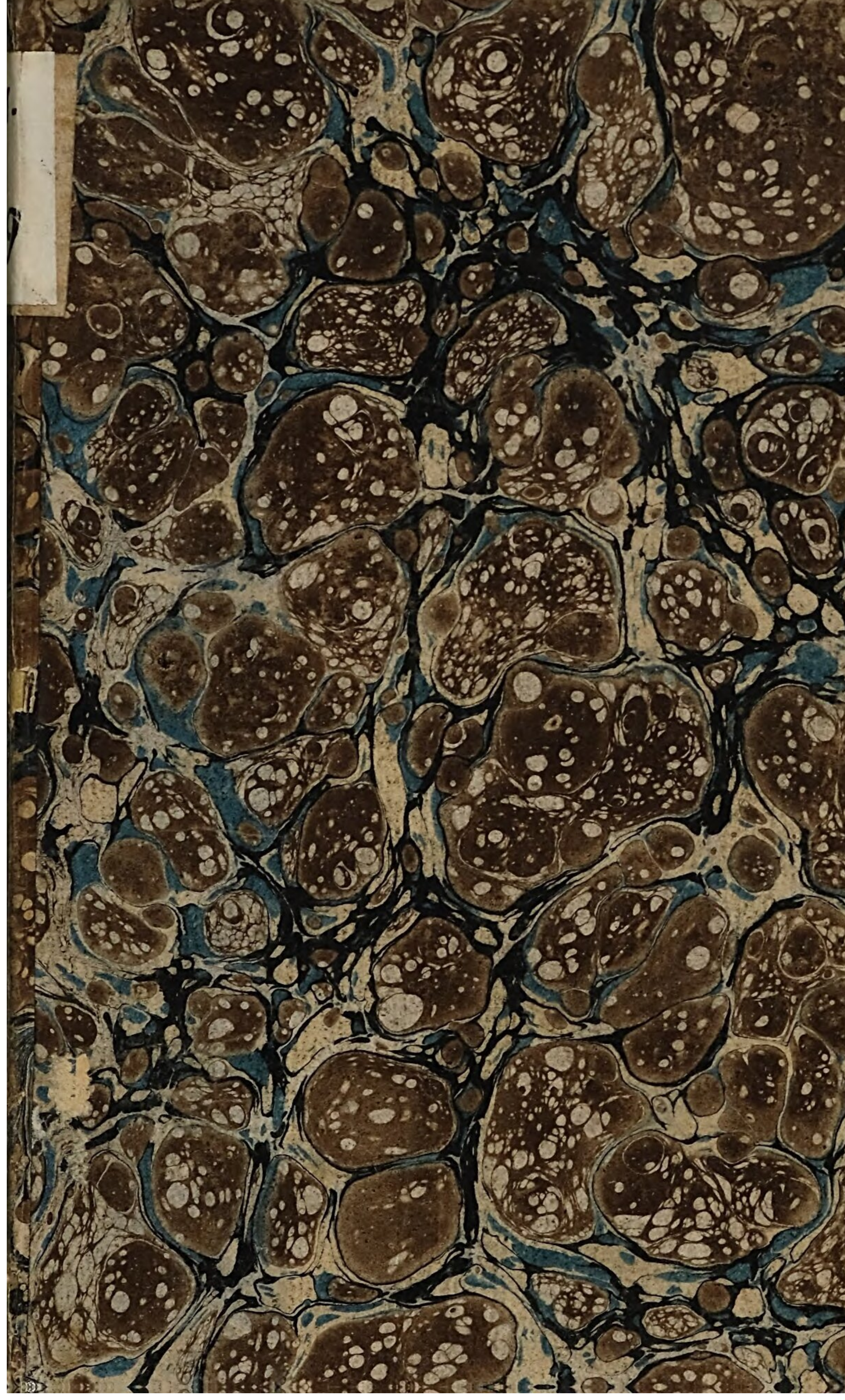




Nov. 54.

Cyn. o.

249

I
253

ZWO
ABHANDLUNGEN
AUS DER
GEBURTSHÜLFE,
über die
Wehen vor und nach der Geburt.

VON
Dr. GOTTFR. VETTER
UND
Dr. I. H. CHRIST. FENNER.



LEIPZIG
bey Böttger.
1796.



Staatl. Bibliothek
Bamberg

VORREDE
DES UEBERSETZERS.

Es würde Unsinn seyn, alle academische Abhandlungen übersetzen zu wollen, und oft würde es auch der Mühe und der Zeit, die auf solche Uebersetzungen gewender werden müssen, nicht werth seyn: denn die meisten sind nicht mit Fleis und Aufmerksamkeit, sondern nur aus Gewohnheit und altem hergebrach-



tem Gebrauch geschrieben; doch dieses leidet bey gegenwärtigen Abhandlungen eine Ausnahme, denn diese sind wie die Werke eines Meisters, und nicht wie die eines Anfängers, und es ist unmöglich, die Schüler des großen, berühmten STEIN, unter dessen Augen und Leitung die erste dieser Abhandlungen erschien, darinn zu verkennen. Dies sey zur guten Aufnahme dieser Abhandlungen genug gesagt; ieder Leser wird finden, dafs die Schüler sich eines solchen Lehrers würdig gemacht haben.



I.
ABHANDLUNG
VON DEN
GEBURTS-WEHEN
UND
IHRER EINTHEILUNG,
von
Dr. GOTTFR. VETTER.

Aus dem Lateinischen überfetzt,

ARTHUR J. WELLS

THE NEW YORK

LIBRARY

VORREDE

Bisher war es Sitte und Gebrauch, dass ieder Mediciner, welcher die Doctor - Würde erlangen wolte, einen kleinen Beweis seiner Geschiklichkeit ablegen musste; um diesem nun ein Genüge zu leisten, bin ich bemüht, die für jeden Geburtshelfer so wichtige Lehre von denen Wehen zur Geburt nemlich, so viel es in meinen Kräften steht, auseinander zu setzen. Kürze der Zeit, und mehrere Nebenumstände, verbieten mir,



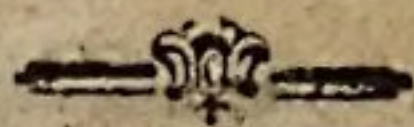
diese Materie weitläufiger abzuhandeln: deswegen werde ich nur einige Gemein-Sätze voraus schicken, und alsdenn nur insbesondere von ihrer Eintheilung reden.

Doch, eh' ich das Werk selbst an-fange, muß ich erst noch einige Schrift-steller nennen, welche schon eben diese Materie abgehandelt haben: nach der Zeitordnung sind es folgende:

- 1) JUSTUS VESTI *de doloribus vehementissimis partum praegredientibus, Erf. 696. Resp. G. S. Cronpusch.*
- 2) I. H. SLEVOGT, *Resp. Schellhafs, Dissert, sistens dolorum partus spurriorum veris collationem, Jenae 702.*
- 3) E. H. KECK *de dolorum ad partum causis eorumque cura, Argent. 740.*
- 4) F. H. KERP *de doloribus parturientium, Argent. 747,*
- 5) P. I. WALTHER *de partu naturali eiusque vera causa, Argent. 748.*



- 6) C. C. SCHMIEDEL *Pathologia dolorum gravidarum, parturientium et puerperarum, Erl. 750.*
- 7) C. F. IOERDENS *Dissert. sistens Pathologiam dolorum gravidarum, parturientium et puerperarum, Erl. 750.*
- 8) I. M. HOFFINGER *de doloribus parturientium, Wiennae 752.*
- 9) I. I. PERTHES *de doloribus parturientium, Erf. 754.*
- 10) H. C. BUCHNER *de dolorum ad partum directione naturali, Hal. 756. Resp. Proebsting.*
- 11) E. G. BOSE *de conatum pariendi regimine, Lipsf. 756.*
- 12) I. C. STOCK *de doloribus partus innocuis, Jenae 757.*
- 13) I. C. MAUDUYT DE LA VARENNE *Ergo uteri contractio praecipua parturitionis causa, Paris 758.*
- 14) I. P. EBERHARD *de doloribus par-*



tum promoventibus. Resp. I. S.
Sachs, Hal. 762.

15) C. F. A. BILFINGER *Dissert. de*
doloribus in partu silentibus. Praes.
G. L. Alefeld, Gissae 770.

16) I. H. C. HEUSINGER *de dolorum*
partus spasticorum natura et medela.
Praes. Ch. G. Gruner, Jenae
780.

17) LEONHARDI *de causis partus ani-*
malis naturalibus, Witeb. 785.
Resp. F. G. I. Henning.

VON DEN
GEBURTS-WEHEN
UND
IHRER EINTHEILUNG.

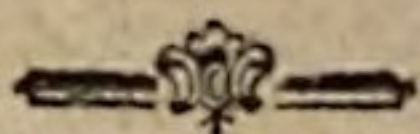
§. I.

Die Gebärmutter ist ein mit Federkraft versehenes Eingeweide des Unterleibs, welches in der Schwangerschaft beinah' den höchsten Grad der Ausdehnung erreicht, und sich in der Geburt, auf die nämliche Art, wie es vorher ausgedehnt wurde, auch wieder zusammenzieht. Unter den Wehen zur Geburt wird nichts

A



anders verstanden, als die Wirkung und unangenehme Empfindung, welche der Muttermund durch seine eigene Ausdehnung erleidet: indem sich alle Theile der Gebärmutter, bald nachher, selbst der Muttermund nicht ausgenommen, zusammenziehen, um nach den Gesetzen der Natur, die Frucht aus den Theilen zu treiben, oder um die Geburt zu vollenden. Um aber den Mechanismus der Geburt selbst zu erläutern, wird eine genaue Kenntniss des Mechanismus der Schwangerschaft erfordert. So gros die Gewalt ist, welche das Ey anwendet, um die Ausdehnung der Gebärmutter zu vollbringen, eben so gros muß nachher die Gewalt seyn, welche die Gebärmutter anwendet, um das Ey auszutreiben, und die Geburt zu vollenden. Die Abwechslung zwischen



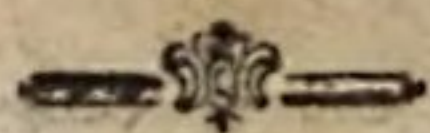
dem Ey und der Gebärmutter ist also sehr gros, und es herrscht eine bewundernswürdige Gegenwirkung unter ihnen: denn die Gebärmutter befindet sich in einem leidenden, das Ey aber in einem thätigen Zustand. Der Hals der Gebärmutter und der Muttermund besitzen ein entscheidendes Uebergewicht gegen die übrigen Theile der Gebärmutter; dies alles gilt von dem Zustand der Gebärmutter während der Schwangerschaft; aber ganz anders verhält es sich während der Geburt: hier ist die Gebärmutter thätig, während sich das Ey leidend verhält. Jetzt bekommen der Grund und die obern Seitenwände der Gebärmutter, ein entscheidendes Uebergewicht, und treiben nun das in der Gebärmutter enthaltene Ey, wobey der Muttermund gar keinen, oder



doch sehr geringen Widerstand leistet, mit vieler Mühe, und nicht ohne Empfindung von Schmerz heraus. Doch diese sonderbaren Erscheinungen der Natur weitläufiger auseinander zusetzen, ist nicht die Absicht dieser Schrift; dies Wenige sey also genug von den Mitteln und Werkzeugen, deren sich die Natur bedient, um eine natürliche Geburt zu vollenden.

§. 2.

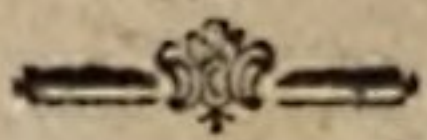
Die Wehen, welche vor der Geburt hergehen, sind also die Mittel (§. 1.) deren sich die Natur, um eine natürliche Geburt zu vollenden, bedient. Diese Hülfsmittel der Natur, oder diese Wehen, bestehen in regelmässigen, mit den Gesetzen der Natur übereinkommenden Zusammenziehungen der Gebärmutter (§. 1.).



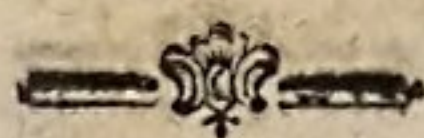
Die Wehen sind also die nächsten Ursachen zur Geburt; was aber nun die Ursache dieser nächsten Ursachen sey, welche die Zusammenziehungen der Gebärmutter erregen, welche die Wehen zur Geburt hervorbringen; was endlich die nächste Ursache selbst sey, dies alles müssen wir besonders zu erforschen suchen. Ich muß aber gestehen, daß es weit besser wäre zu sagen, daß man die Ursache nicht wisse, als eine so deutliche Sache zu verwirren; denn mehrere Hypothesen über diese Materie sind äusserst lächerlich; andere ungewiß, zweydeutig und wankend, und die meisten sind auf sehr schlechte Gründe gebaut. Wer wird nicht lachen bey dem Gedanken, daß die so lange eingeschlossene Frucht endlich sich selbst zur Last falle, und sich auf alle mögliche



Weise einen Weg zu bereiten suche? Wie sollte aber auf diese Art eine todte Frucht zur Welt kommen? Wer wird nicht lachen über die Meinung anderer, welche glauben, daß das Verlangen nach Luft die eingeschlossene Frucht, sich zu entwickeln, antreibe, da es doch bekannt genug ist, daß die in der Gebärmutter noch eingeschlossene Frucht keines Athemholens bedürfe, und folglich ihr auch das Verlangen darnach unbekannt seyn müsse? Eben auf diesen und auf keinen festern Grundpfeilern stehet die Hypothese derienigen, welche glauben, daß die Unbequemlichkeit des Urins und der Excremente die Frucht zum Entwickeln zwingen. Doch es würde unnütz seyn, noch mehrere dieser lächerlichen Meinungen anzuführen. Auch darf man DENEYSIUS



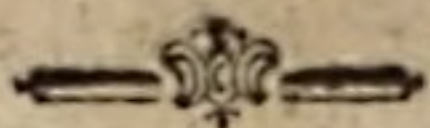
nicht glauben, welcher behauptet, daß das in Fäulnis übergegangene Schafwasser den hohlen Körper der Gebärmutter zum Zusammenziehen reize. So kann man sich auch nicht genug verwundern, daß ASTRUC in der Kunst so zu sagen wieder zurück gehet, indem er sagt: die Frucht trete mit ihren Füßen gegen den Boden der Gebärmutter, und bereite sich auf diese Art einen Weg zum Ausgang. Hier past das Sprichwort: *Si tacuisses, philosophus mansisses.* — Denn es war zu seiner Zeit schon lange bekannt und ausgemacht genug, daß die Gebärmutter zur Zeit der Geburt thätig, die Frucht hingegen unthätig seyen. Bey der Untersuchung des Geschäfts der Geburt kommen wir immer wieder auf eine gewisse zusammenziehende Kraft der Gebärmutter zurück, diese



mag nun aus Muskelfasern, aus Gefäßen, aus Zellgewebe bestehen, oder es mag in den Nerven eine verborgene, zum Zusammenziehen reizende Kraft versteckt liegen. Aber diese schweren physiologischen und anatomischen Begriffe zu erläutern, und die Wahrheit dieses Satzes zu beweisen, würde, wegen Kürze der Zeit, zu weitläufig werden. Ich will daher zur Beschreibung der Ordnung, welche die Natur in ihren mechanischen Wirkungen, um die Frucht auf die Welt zu bringen, beobachtet, fortfahren.

§. 3.

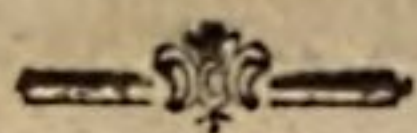
Die Ordnung, welche die Gebärmutter in ihren Zusammenziehungen beobachtet, ist die nemliche, die ihr von der Natur zu ihrer Erweiterung vorgeschrieben ist (§. 1.).



Ich will sie daher hier kürzlich wiederholen. Der Boden der Gebärmutter empfindet zuerst nach der Empfängnis des Eyes diese Ausdehnung. Die Ausdehnung des Bodens der Gebärmutter ist im Verhältniß ihrer übrigen Theile, am grösten: dieses beweisen hinlänglich die Anfügung der Muttertrompeten, und die veränderte Richtung der runden Bänder. Der Körper der Gebärmutter erleidet nun auch diese Ausdehnung, doch so, daß er nur verhältnismäßig dazu beyträgt. Zuletzt wird der Hals der Gebärmutter ausgedehnt, welcher nun, um die Höle vollkommen bilden zu helfen, auch das seine dazu beyträgt. In der Zeit, da dieses geschieht, bemerkt man eine gewisse Gegenwirkung der untern gegen die obern Theile. Die untere Abtheilung mit dem Muttermund

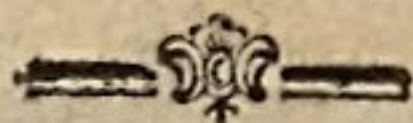


widersetzen sich der Ausdehnung der obern Abtheilung, so daß sich diese vollkommenleidend, jene aber um desto thätiger verhält. Aber in der Geburt findet gerade das Gegentheil Statt; da ist nemlich die obere Abtheilung der Gebärmutter sehr thätig, während die untere unthätig ist, so daß der Muttermund durch die Zusammenziehungen des Bodens der Gebärmutter, welche (Zusammenziehung) sich bald auf den Körper und Hals der Gebärmutter erstreckt, dem gegen ihn getriebenen Ey, nicht ohne Empfindung von Schmerz, einen Ausweg verstattet. Dieses sind die Hauptveränderungen, denen die Gebärmutter in der Schwangerschaft und in der Geburt selbst unterworfen ist. In diesen allgemeinen Sätzen sind die Gesetze enthalten, denen die Natur, sowohl



in der Schwangerschaft, als auch in der Geburt, zu folgen, von der Vor-
sehung bestimmt worden; woraus
erhellet, daß die Gebärmutter in
ihrem Bestreben, sich zu entledigen,
die nemliche Ordnung beobachtet,
wie sie von der Empfängnis an durch
die ganze Schwangerschaft hin-
durch ihre stufenweise Ausdehnung
erleidet.

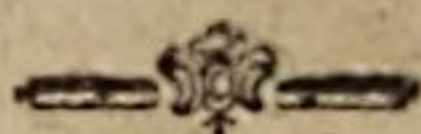
Wer mehr von den Gesetzen der
Natur, durch was für einen Mecha-
nismus die Gebärmutter die Geburt
empfängt und vollendet, erforschen
will, der schlage dieses in den Lehr-
büchern eines LEVRET, eines ROE-
DERER und unseres berühmten STEIN
nach. Ich glaube nicht, daß es ganz
überflüssig ist, dieses hier angeführt
zu haben; es kann keiner weder die
Physiologie der wahren Wehen zur
Geburt, noch die Pathologie und



Therapie der falschen und krampfhaften verstehen, der nicht sehr bekannt mit diesen mechanischen Gesetzen der Natur ist.

§. 4.

Die allgemeine Eintheilung der Wehen zur Geburt war von jeher in wahre und falsche Wehen. Die Neueren aber, die systematischer zu Werke gehen, haben für gut gefunden, die Wehen, sowohl ihren Eigenschaften, als auch ihrer Natur nach, von denen schon gehandelt worden ist, in Arten und Gattungen einzutheilen. Diese Unterabtheilung der allgemeinen Abtheilung, ist, wie man in der Folge sehen wird, im practischen Leben von äuserster Wichtigkeit. Zuerst wollen wir den Sitz von beiden Arten der Wehen, ihren Unterschied, und ihre ver-



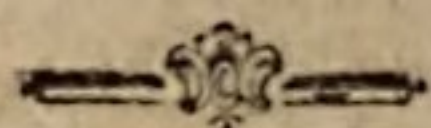
schiedene Wirkungen im allgemeinen abhandeln, ehe wir die Diagnose und die pathognomischen Zeichen aller einzelnen insbesondere betrachten. Denn so wie der, der gut unterscheidet, auch gut lehrt; so sorgt auch der, der seine gutgefasste Kenntnisse in der practischen Geburtshülfe gut anwendet, für seine Gebärende auf das beste.

§. 5.

Alle stimmen darin überein, daß die sogenannten wahren Wehen ihre Entstehung aus der Gebärmutter selbst herleiten. Auch haben alle darin, daß der Ursprung der falschen Wehen in der Nachbarschaft der Gebärmutter zu suchen sey, einerley Meinung. Doch diese ersten Grundsätze unserer Kunst müssen sehr wohl verstanden und unterschie-



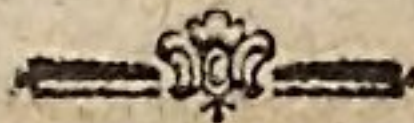
den werden, wenn man nicht alles unter einander mischen will. Es ist als bekannt ausgemacht, daß die wahren Wehen ihren Sitz in der Gebärmutter haben: doch giebt es auch falsche Wehen, welche krampfhafter Art sind, und welche doch auch ihren Sitz in der Gebärmutter haben. So wie also die wahren Wehen mehrere Arten haben, also zerfällt auch die andere Art der falschen Wehen in zwey Unterabtheilungen, indem sie bald ihren Sitz in der Gebärmutter selbst, bald in denen der Gebärmutter nahe gelegenen Theilen haben, besonders in den breiten und runden Bändern, oder in der Verdoppelung des Bauchfells, als an welchem Ort das Bauchfell die Gebärmutter, oder die Blase, oder selbst den Mastdarm umgiebt, daher (die Kolikschmerzen, welche hie-



her gar nicht gehören, ausgenommen) man fast eben so viele verschiedene Gattungen der andern Art, welche eben so verschieden sind, bemerkt. Doch dieses sey obenhin von der allgemeinen Pathologie der Wehen genug gesagt, da man ohnehin die Diagnose der Wehen in der speciellen Pathologie zu suchen hat.

§. 6.

Bey der Diagnose der Wehen unter sich, kommt, um mit wenigem viel zu sagen, alles auf das Zufühlen an, und weil dieser Theil unserer Kunst nicht sehr leicht ist, so kann man auf die richtige Erlernung derselben nicht Mühe genug wenden. Der untersuchende Finger ist, so zu sagen, ein durch Erfahrung und practische Beurtheilungskraft gegründeter Probierstein



und gültiger Richter. Da aber der ganze Umfang der Theorie hier ohne wirkliche Ausübung nicht hinreichend ist, so halte ich es für überflüssig, die Lehre von den Wehen, sowohl im allgemeinen, als besonders, hier auseinander setzen zu wollen.

§. 7.

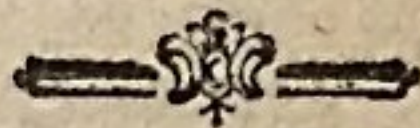
Bisher war zwar von den wahren und sogenannten falschen Wehen die Rede, da aber die Schriftsteller in den Benennungen: zweydeutige Wehen, vermischte Wehen, Rückenwehen und Krampfwehen, so uneinig sind, und mancherlei Verwechslungen in diesen Benennungen vorkommen, so fragt sichs ietzt, wie diese verschiedene Gattungen von Wehen am besten zu bestimmen sind.

§. 8.

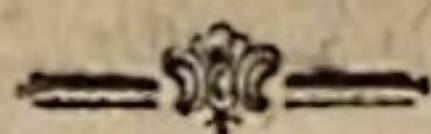


§. 8.

Die zweideutigen Wehen, welche ROEDERER mit den vermischten mit Unrecht für eins hält, da sie doch vielmehr eine Art von Verwandtschaft mit den Wehen des ersten Zeitraums der Geburt haben, sind eigentlich wahre, aber vorübergehende, flüchtige Wehen, welche uns oft mit der Hoffnung, daß die Geburt nun bald folgen werde, täuschen. Sie sind nämlich, wenn man so sagen darf, die ersten Bemühungen der Natur, durch welche die Gebärmutter ihre Zusammenziehungen zu bewirken sucht, und nachdem sie gleichsam sich vergeblich bemühet hat, auf ihre Anstrengung zum Zusammenziehen gewisser masen Verzicht thut. Oft werden die Kreissenden lange vor der Geburt mit diesen Wehen geplagt; es ist so zu sagen ein Streit zwischen



der thätigen Wirkung der obern Theile und der Gegenwirkung der untern Theile (§§. 1, 2, 3.); ist dieser gehoben, so tritt endlich wirklich der erste Zeitraum der Geburt ein. Es haben demnach diese zweideutige Wehen etwas periodisches, ja sogar wirklich typisches an sich, weil sie zu gewissen Tageszeiten, und zwar gemeiniglich gegen Abend anfangen, und nicht nur wieder kommen, sondern auch in einem nicht ganz unbestimmten Zeitraum von mehreren Stunden sich wieder endigen. Die vergebliche Hoffnung und einige Unbequemlichkeiten ausgenommen, sind sie übrigens gar nicht nachtheilig; im Gegentheil haben sie noch den Nutzen, daß dadurch der Muttermund, und mit diesem der untere Abschnitt der Gebärmutter verdünnt wird, und daß alsdann



die Geburt endlich leichter von Stat-
ten geher.

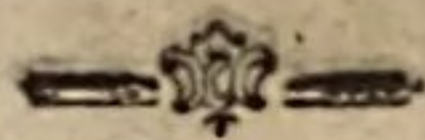
§. 9.

Die eigentliche Beschaffenheit der gemischten Wehen aber beurtheilte ROEDERER viel richtiger, indem er sagt, daß sie aus wahren und krampfartigen Wehen zusammen gesetzt seyen; doch ist dieses noch dabey zu erinnern, daß die falschen Wehen vielmehr mit den krampfhaften als mit denen, die ausser der Gebärmutter ihren Siz haben, in Verbindung stehen, so daß bey einer Menge von Krämpfen, nicht ohne die heftigsten Schmerzen, ein und der andere Zeitraum zur Geburt fortrückt, und endlich im letzten die Geburt, wenn die Krämpfe gestillt sind, gewöhnlich leicht von Statten geht.



§. 10.

Die Rückenwehen sind eigentlich eine Art der wahren Wehen, die an alle Geburtszeiten gebunden sind; Auch dem Namen nach sind sie, wenigstens hierinn verschieden, daß, je heftiger und häufiger sie in den ersten Geburtszeiten waren, in dem Verfolg einer natürlichen Geburt um desto seltener und schwächer werden. Ueberhaupt haben die Geburtswehen das an sich, daß sie ganz gelind anfangen, und nach und nach heftiger werden, woran sich auch die Gebärenden allmählig so gewöhnen, daß sie das Geburtsgeschäft, wozu sie bestimmt sind, sogar nicht ohne alles Vergnügen vollenden. Hingegen verlangen sie oft selbst, wenn sie bey diesen Rücken-und rückwärts wirkenden Wehen, und durch die allzu langsam von Statten gehende



Geburt schwach werden, die Hülfe der Kunst; hier ist nun, wenn es anders die Geburtszeit und die übrige Umstände erlauben, die beste Zeit, die Zange zu gebrauchen.

§. II.

Die krampfhaften Wehen aber, welche wir bey der Geburt bemerken, machen für sich ein besonderes Geschlecht aus, welches wieder unter sich in 4 verschiedene Gattungen zerfällt. Das eigentliche Wesen dieser zum Theil falschen, aber doch aus der Gebärmutter selbst entstandenen Wehen (§. 5.) weicht von den wahren Wehen gewöhnlich darinn ab, daß die Gebärmutter nach weniger natürlichen Gesetzen ihre Zusammenziehungen verrichtet (§. 3). Die Gebärmutter weicht aber von ihren natürlichen Gesetzen bey den



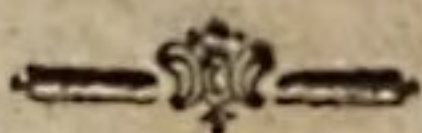
Wirkungen zur Geburt entweder ganz, oder nur in einem Theil ab, weswegen auch die verschiedenen Gattungen dieser Wehen besonders abgehandelt werden müssen.

§. 12.

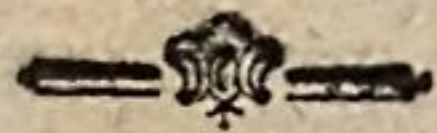
Bey der Auseinandersetzung der verschiedenen Gattungen dieses Geschlechts (§. 11.) bemerken wir zuerst, daß eine

- a)* allgemein sey; die andere
- b)* nicht allgemein, eine andere:
- c)* partiel, und endlich die letzte:
- d)* örtlich sey.

Doch wir wollen uns nicht bey Worten aufhalten, sondern vielmehr ihre wirkliche Bedeutung abhandeln, damit es nicht scheint, als hätten wie gleichbedeutende hingesezt, und verschiedene mit einander verwechselt. Denn obgleich



das Allgemeine von dem nicht Allgemeinen unterschieden ist, wie ein Theil vom Ganzen, so kann doch aber das partielle und örtliche für gleichbedeutend angenommen werden. Weit entfernt, daß sich nicht in diesen verschiedenen Benennungen der Wehen auch ein bemerkenswerther Unterschied befinde, so muß er aber dennoch, um meine Meinung gehörig zu verstehen, erklärt werden. Die allgemeine Zusammenziehung der Gebärmutter ist nothwendig, um die Wehen hervorzubringen, welche die natürliche Geburt beenden müssen, wenn sie nach den Gesetzen der Natur von dem obern Abschnitt der Gebärmutter, nach einem gewissen natürlichen Verhältnis, zu dem untern Abschnitt fortfahren; widernatürlich aber wird dieses,



wenn nach verkehrter Richtung die Zusammenziehungen von dem untern Abschnitt der Gebärmutter nach dem obern gehen, oder wenn in einem Abschnitt der Gebärmutter in den Zusammenziehungen kein gleichmäßiges Verhältniß Statt findet. Daher entsteht schon iener Unterschied zwischen der allgemeinen und nicht allgemeinen Gattung dieser Art, wo der Begriff eines gewissen besondern Abschnitts der Gebärmutter schon denjenigen von einer besondern peripherischen Gegend dieses Eingeweides in sich begreift. Aber ganz anders verhält es sich, wenn ein besonderer gewisser Theil der Gebärmutter (z. B. Muttermund) wenn er sich leidend oder thätig verhalten muß, unrichtig wirkt; anders verhält es sich wenn wenigstens ein Theil dieses



Theils der Gebärmutter in ungleichmäßigem Verhältniß, in Rücksicht auf die Zusammenziehungen der übrigen Theile sich nicht gehörig, oder stärker zusammen zieht, welches zwar, nach meiner Beurtheilung, den specifischen Unterschied zwischen der partiellen Gattung (des Abschnitts) und der örtlichen (eines Theils des Abschnitts) hinlänglich erläutern wird. Auch finden wir in der speciellen Pathologie von allen vier Gattungen charakteristische Zeichen, welche, wenn diese Gattungen erst selbst festgesetzt worden sind, abgehandelt werden sollen.

Wir wollen also mit der Erklärung der ersten allgemeinen Gattung, welche beyweitem die häufigste ist, anfangen.

1) Diese wird angenommen, wenn der ganze Umfang der Gebärmutter



sich unordentlich zusammenzieht, welches viele Schmerzen verursacht.

2) Die zweite Gattung ist die nicht allgemeine, oder particuläre, wenn nemlich ein Theil der Gebärmutter, es sey nun dieses der Körper selbst, oder der obere Theil des Halses der Gebärmutter, gleichsam wie ein Gürtel, stärker als die übrigen Abschnitte, krampfartig zusammen gezogen wird, ferner:

3) Entsteht die dritte Gattung, wenn der Muttermund mit seiner Gegenwirkung gegen die Zusammenziehungen der obern Theile zu stark widersteht, so daß er sich nicht allein nicht erweitert, sondern sich vielmehr noch krampfhaft schließt. Endlich:

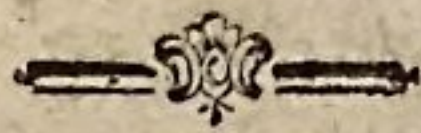
4) treffen wir die vierte Gattung an, wenn ieder kleine Theil der Gebärmutter entweder am Grunde,

oder am Körper, oder am Hals der Gebärmutter, von örtlichem Krampf befallen wird.

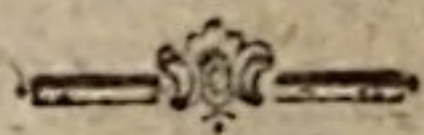
§. 13.

Ich wünschte aber doch, daß niemand glauben möchte, daß diese Grundsätze blos aus der Theorie hergenommen wären, da alle diese Arten, nach praktischen Erfahrungen, sowohl gemeinschaftliche als besondere und pathognomonische Zeichen haben, die theils aus der körperlichen Beschaffenheit der Gebährenden überhaupt, theils aus der Natur der Geburtswehen selbst, besonders beobachtet werden müssen.

Unter körperlicher Beschaffenheit der Gebährenden während der Geburt verstehe ich dasienige Verhalten derselben, wornach sie nicht allein die Geburtswehen gern er-



tragen, sondern sie sogar wünschen. Eine gewisse Unruhe aber ist allen diesen Arten der Wehen, welche krampfhafter Art sind, eigen, so daß sich die Gebährende ängstlich vor dem Wiederkommen der Wehen fürchtet. Die beklagenswerthe Gebärende befindet sich beynahe beständig in einer krampfhaften Bewegung, so daß sich keine Art von Lagen für sie schikt, und daß sie keine ertragen kann. Sie kann so wenig aufrecht gehen, daß sie vielmehr sich immer in einer gekrümmten Stellung halten muß, und ihre Leichtigkeit und Behendigkeit im gehen fällt ganz weg. Aus dieser äusseren, den Gebährenden sonst nicht gewöhnlichen Beschaffenheit, kann man mit Recht im allgemeinen die Neigung zu dieser Gattung von Wehen abnehmen. Es fehlen uns



keineswegs specielle Zeichen, die zum Theil alle Gattungen gemein haben, zum Theil auch nur einzelnen ganz eigen sind, welche ich bald vergleichungsweise mit den wahren Wehen auseinander setzen will, daß es hell und deutlich in die Augen fallen soll, in wie fern diese krampfhaften sich von den wahren, die Geburt geschwind und glücklich vollbringenden Wehen, unterscheiden.

§. 14.

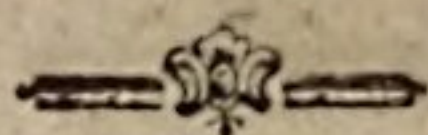
1) Je natürlicher die Geburt in Rücksicht auf die Wehen ist, eine desto grössere Schlüpfrigkeit von in gehöriger Menge vorhandener Feuchtigkeit der Scheide bemerken wir an den Geburtstheilen, so daß wir zum Zufühlen keiner Fettigkeiten an den Fingern bedürfen. Aber hier in unserm Fall finden wir, we-



gen krampfhaft zusammen gezogenen Drüsen der Scheide, eine besondere Trockenheit der Theile, daher kommt nun, dafs

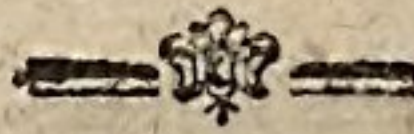
2) das Zufühlen selbst ganz ungewöhnlich schmerzhaft ist, nicht sowohl aus Mangel dieser schlüpfri-gen Feuchtigkeit, (denn dieses könnten wir durch Fett ersetzen,) sondern aus allzugroser Reizbarkeit der Nerven.

3) Bei den wahren Wehen schmerzt keine Gegend des Unterleibes, in was für einer Lage sich auch die Gebärmutter befinden mag, so wie auch die Zusammenziehungen der Gebärmutter an und für sich nichts weniger als schmerzhaft sind, wenn sie nicht an Krämpfen leidet, dann aber ist bey der ersten Gattung entweder der ganze Umfang des Unterleibes, oder bey den an-



dern Gattungen ein kleiner Theil desselben so schmerzhaft, daß die Gebährende weder während den Wehen selbst, noch auch zu den Zeiten, wo die Wehen aufhören, die geringste Berührung der Hand ertragen kann.

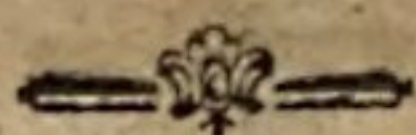
4) Die wahren Wehen fangen gelinde und langsam an, nehmen so bis zu ihrem stärksten Grad allmählig zu, und nehmen auch in eben dem Verhältniß wieder ab, wie sie vorher zugenommen haben, so daß sie nicht nur nachlassen, sondern daß man auch deutlich ihre Abwesenheit und ihr Nachlassen spührt: aber diese fallen auf einmal mit aller Heftigkeit an, ohne nachzulassen, und ohne daß man eine Zeit wehenlos vorüber gehen sieht, so daß sie nicht allein beständig anhalten, son-



dern bey ihrem Wiederkommen sich auch jedesmal verschlimmern.

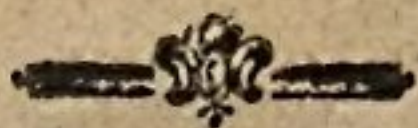
5) Die Beschaffenheit der natürlichen Wehen in der Geburt verhält sich so, daß, ob sie gleich der Gebahrenden einige unangenehme Empfindungen dadurch machen, indem sie den Muttermund öffnen, so ist diese doch keineswegs so arg, daß sie klagen und schreien müssen: aber bey den Wehen, von welchen hier die Rede ist, und bey Weibern von schwächlicher Beschaffenheit, ist es so arg, daß sie unter den heftigsten Bewegungen des Körpers ein nahe an Raserey gränzendes Geschrey verführen.

6) Eine natürliche Wehe dauert in ihrer Heftigkeit nicht länger, als eine Minute: aber diese convulsivische Bewegungen, und diese heftige Wehen halten nicht den von
der



der Natur den Wehen vorgeschriebenen Typus, hören nicht nur auf, und dauern fort, bis zur Wiederkunft einer neuen.

7) Jede gute Wehe, um mich des Ausdrucks der Geburtshelfer zu bedienen, oder jede regelmässige Zusammenziehung der Gebärmutter, damit ich nicht die Wirkung mit der Ursache verwechsele, trägt mehr oder weniger zur Entwicklung der Geburt bey; aber diese krampfhaften Wehen, von denen hier die Rede ist, verzögern und halten die Geburt leider so sehr auf, daß, so lange die Krämpfe dauern, an keine Entwicklung der Geburt zu denken ist: denn sie bringen uns bey dem Zufühlen gar keinen Nutzen, sie erweitern weder den Muttermund, noch tragen sie etwas zum Fortrückten der Frucht mit dem lie-



genden Theil bey, daß wir vielmehr in der dritten Gattung dieser Wehen, welche wir partielle genannt haben, bey den ersten Geburtszeiten mit dem fühlenden Finger den vorher schon an einigen Stellen geöffneten Muttermund so ganz geschlossen und verschwunden finden, daß ein Riss der Gebärmutter zu befürchten ist.

8) Selbst die Theapie, nach welcher wir alle Gattungen dieses Geschlechts der krampfhaften Wehen durch Opiate heilen, zeigt deutlich ihren Charakter; denn die Opiate haben in der Geburt die Wirkung, daß sie die wahren Wehen vermehren, aber die hier beschriebenen falschen Wehen besänftigen und heben.

Aus allem diesem kann man nun leicht die Beschaffenheit und die Natur beyder Gattungen einsehen,



und es fehlt uns nicht an diagnostischen Zeichen. Von der Diagnose der Wehen der zweiten Gattung, welche wir particuläre genannt haben, (§. 12.) bey welchen gleichsam wie in einem Gürtel ein Theil der Gebärmutter zirkelförmig eingeschlossen ist, und welche Art nicht selten bey der Wendung des Kindes vorkommt, und zuweilen die Zeichen eines eingekeilten Kopfs nachahmen, kann wegen Kürze der Zeit hier nicht speciell gehandelt werden.

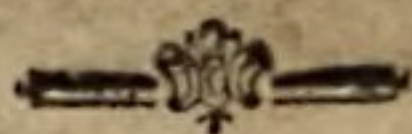
Auch von der vierten Gattung, welche örtlich genannt wird, und welche einen geringen Raum, entweder so gros, wie die flache Hand, oder etwas grösser, einnimmt, wird hier nicht gehandelt werden, weil sie meistens mit einigen geringen Ausnahmen, ihre Zeichen mit



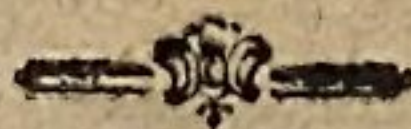
denen der oben beschriebenen Gattung gemein hat , und auch einerley Heilart erfordert. Wir wollen also von diesen Umschweifen wieder auf den rechten Weg zurückkehren , und die eigentliche Beschaffenheit der wahren Wehen genauer betrachten.

§. 15.

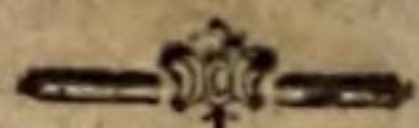
Der gemeine Haufen der Geburtshelfer und Helferinnen handelt nur allein von den Wehen während der Geburt, und nimmt übrigens gar keinen Unterschied unter Wirkung und Ursache an (§. 11.). Ein vernünftiger Geburtshelfer und die kleine Anzahl von aufgeklärteren Hebammen vermischen nicht auf diese Art die Zusammenziehungen der obern Theile der Gebärmutter mit den Erweiterungen der untern,



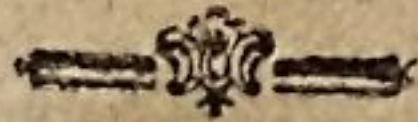
besonders des Muttermundes: denn wenn man diesen Unterschied zwischen Ursache und Wirkung nicht kennt und beobachtet, wie wollen wir in unserer zur Würde einer Wissenschaft nunmehr erhobnen Kunst den Ursprung iener Empfindung erklären, welche wir Schmerz nennen? Wie wollen wir die Nothwendigkeit des göttlichen Ausspruchs auslegen: *Du sollst mit Schmerzen Kinder gebähren?* Wie wollen wir endlich iene traurige Erscheinung bey dem Geburtsgeschäfte ergründen, wenn die Wehen aufhören, obgleich die Natur immer zur Entledigung von der körperlichen Bürde gleich thätig ist. Aber um dieses alles zu verstehen, und sich erklären zu können, muß man wissen, daß die Zusammenziehung der Gebärmutter immer die wir-



kende Ursache ausmache, die Wehe aber, als die Folge dieser wirkenden Ursache, dauert so lange fort, bis der Muttermund hinlänglich erweitert ist. Da diese Grundsätze nun festgesetzt sind, so sehen wir, warum, wenn der Kopf bey der Einkeilung an den Knochen des Beckens festsitzt, und sich der Muttermund nicht erweitert, die Wehen (als Folge der Zusammenziehung) aufhören, da doch die Ursache (die Zusammenziehung der Gebärmutter) noch fort dauert, so daß man hier nicht sagen kann; daß, wenn die Folgen ausblieben, auch die Ursache gehoben sey, da doch die Ursache vielmehr lange genug anhält, und dem ohngeachtet die Wirkung oft fehlt. Ferner sehen wir, daß keine Geburt ohne Wehen von Statten gehen könne; und endlich



bemerken wir noch, wodurch und wo diese Empfindung, die wir Wehe nennen, entstehe; denn daß die Ursache der Wehen, (die Zusammenziehungen der Gebärmutter) keineswegs schmerzhaft seyen, beweist die Schmerzlosigkeit des Unterleibes, die Gebärmutter mag auch liegen, wie sie will: auch der zufühlende Finger, welcher immer eher die Zusammenziehung der Gebärmutter bemerkt, als die Wehe selbst empfunden wird, so daß der von ausen fühlende Finger die Ursache, nemlich die Zusammenziehung der Gebärmutter, auf der einen Seite, und auf der andern der inwendig fühlende Finger die Wirkung dieser Ursache, nemlich die Wehe, daß diese eine Minute nachher erfolgen wird, vorher bemerken kann.

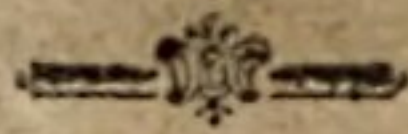


§. 16.

Die allgemeine Eintheilung der Wehen zur Geburt, welche wir wahre nennen, ist eben so in ihren Gattungen, wie die Eintheilung der Geburtszeiten selbst, verschieden, so daß die Geburtshelfer, nach den ietzigen neueren Systemen, auch vier Gattungen annehmen, nemlich die vorhersagende und vorbereitende, gehören zu den zwey ersten Geburtszeiten, die sogenannte eigentliche Wehen zur Geburt, und die erschütternde Wehen endlich zu dem übrigen ganzen Verlauf der letzten Geburtszeiten.

§. 17.

So wenig diese vier Gattungen in Ansehung ihres Sitzes verschieden sind, so sehr unterscheiden sie sich von einander in Ansehung ihrer



Wirkung. Sie werden durch die einer jeden Geburtszeit eigenthümliche Zeichen unterschieden, von welchen sehr weitläufig in einer kürzlich herausgekommenen Abhandlung C. L. P. SCHEEMEL *) gehandelt hat. Auch sehr akkurat mit ihren Abtheilungen und Unterabtheilungen hat sie unser berühmte Lehrer in der neuesten Ausgabe seines Handbuchs auseinander gesetzt. Diesen hierüber nachzulesen wird nützlicher seyn, als hier die Aetilogie auseinander zu setzen. Deswegen brauche ich von dieser ersten

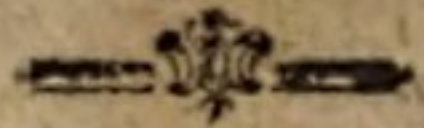
*) De novissima aequae ac praestantissima ad promovendum partum naturalem encycheiresi Marb. 1792. Teutsch und besser zu lesen in Chr. Lud. Schweikhard's Magazin für Geburtshelfer, 1. B. 1. St. Frankf. 794, S. 70 u. f.



Gattung, nemlich von den vorher-
sagenden Wehen, hier nicht mehr
zu sagen, als nur, daß sie oft mit
den falschen und krampfhaften We-
hen der ersten und vierten Gattung
(§. 12.) vermischt vorkommen, wel-
che alsdann diese Geburtszeit etwas
zu verlängern pflegen.

§. 18.

Die der zweiten Geburtszeit nennt
man vorbereitende Wehen, weil sie
das in den Häuten eingeschlossene
Schafwasser zur Bildung der Was-
serblase vorbereiten, und so der
Frucht durch die grössere Erweite-
rung des Muttermundes, einen Aus-
weg zu machen suchen. Dies haben
diese wahren Wehen der zweiten
Gattung eigenthümlich, daß, ob
sie gleich häufiger sind, sie doch
weniger Empfindung von Schmerz



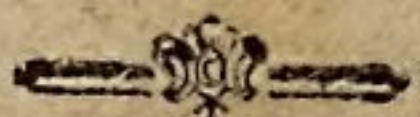
verursachen , und nichtsdestoweniger das Geschäfte der Geburt beschleunigen.

§. 19.

Wehen zur Geburt oder zu den Geburtsarbeiten, werden die der dritten Gattung genannt, welche, nachdem die Häute zerrissen, und die Wasser abgelaufen sind, alle ihre Kraft, um die Frucht zur Welt zu bringen, anwenden, in Ansehung ihrer Wiederkunft, kommen sie öfter, in Ansehung ihrer Wirkung sind sie heftiger, und demohingeachtet in Ansehung ihrer Empfindung weniger schmerzhaft.

§. 20.

Die erschütternde Wehen, welche die vierte Gattung dieser Art der wahren Wehen ausmachen, sind



unter allen die heftigsten, und müssen wie die Wehen der andern Gattungen aus den Geburtszeiten, bey denen sie eintreten, erkannt werden (§. 18.). Sie lassen beynahe keine ruhige Zwischenzeit, und die, wenn man den Ausgang des Kindskopfs aus dem Schoos der Mutter, der bey manchen Gebährenden bey der letzten Zusammenziehung der Gebärmutter äuserst schmerzhaft ist, ausnimmt, gemeiniglich weniger empfindlich sind, als alle die ersten Bemühungen, welche die Natur zum Geburtsgeschäfte anwendet.

§. 21.

Nachdem alles dieses vorausgeschickt worden, so ist die allgemeine Eintheilung der Wehen, in natürliche und durch Kunst hervorgebrachte noch übrig, von



welchen leztern mir es erlaubt seyn wird, unten noch etwas zu sagen.

§. 22.

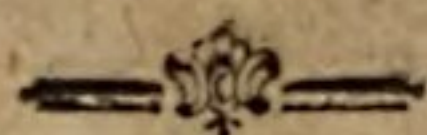
Es ist iedermann bekannt, daß unsere Kunst heut zu Tage in ihrer Vollkommenheit so weit gekommen ist, daß wir auf eine künstliche Art die Geburtszeiten zu beschleunigen im Stande sind. Diese Hülfe der Kunst bestehet nun entweder darin, daß gewisse Operationen verrichtet werden, damit die Geburtszeiten unter sich geschwinder auf einander folgen, durch Sprengung der Häute und eine darauf folgende künstliche Anlegung der Zange, oder sie geschiehet durch eine der Natur geleistete Hülfe. Wenn nemlich die Wehen zu selten sind, so werden die zu schwachen Wehen durch eine geschikte Operation vermehret, so



daß dieser einzige Handgriff nicht wenig zur Beförderung der Geburt beyträgt. Die Art aber, die Wehen durch Kunst hervorzubringen, besteht allein in einem mit dem Finger an dem Muttermund gemachten Reiz; dadurch wird der Grund und die obern Theile der Gebärmutter zum Zusammenziehen gereizt, und dadurch wird die Wirkung der Ursachen, nemlich die Wehen, und durch diese ein allmähliges Herabsteigen der Frucht zu wege gebracht.

§. 23.

Noch ist zu bemerken, daß in diesem Fall die zusammenwirkende Kräfte des Zwerchfells, der Bauchmuskeln, und selbst die Wirkung der Gebärmutter ganz ent-



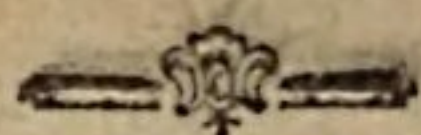
gegengesetzt, und von der natürlichen Ordnung verschieden sind. Denn bey dem natürlichen Geschäfte der Geburt fängt, so wie die Ursache wirkt, die Zusammenziehung der Gebärmutter an, und dann folgt die Wehe, welcher dann zuletzt die Wirkung der helfenden Kräfte nachfolgt. Aber bey der künstlichen Erzeugung der Wehen geht der Reiz oder die Empfindung von Wehen in dem Muttermund voran, darauf folgen die Hülfskräfte, so daß zuletzt die Zusammenziehung der Gebärmutter erfolgt, die eine merkliche Wirkung bey iedesmahliger Wiederholung zeigt.



§. 24.

Doch ist noch zu bemerken, daß die Ordnung, in welcher dieses Geschäft der Kunst fortgeht, nicht die nemliche sey, in welcher diese künstliche Verrichtung zu Erregung der Wehen nachläßt.

Vielmehr ist sie die nemliche, in welcher bey einer ieden Geburt der natürliche Mechanismus der Gebärmutter seine Wirkungen anfängt und endigt, so daß die wirkende Ursache, nemlich die Zusammenziehung der Gebärmutter, die zuletzt erfolgt, unter allen zuerst aufhört, worauf bald die Wirkung, nemlich die Empfindung des Schmerzes ebenfalls schweigt. Schweigt erst dieser, so beruhigen sich auch
end-



endlich die Wirkungen der Kräfte
außerhalb der Gebärmutter, nemlich
die Hülfe der Bauchmuskeln und
des Zwerchfells.

§. 25.

Aus allem diesem nehmen wir
ab, daß die Wehen zur Geburt
systematisch folgender maßen ein-
getheilt sind: sie sind nemlich

entweder wahre,

oder falsche,

Die wahren sind,

entweder natürliche,

oder künstliche.

Die falschen sind,

entweder eigentlich sogenannte,

oder uneigentlich sogenannte.

Die eigentlich sogenannten sind:

D



außerhalb der Gebärmutter.

Die uneigentlich sogenannten sind:
innerhalb der Gebärmutter, und
diese nennt man

eigentlich krampfhaft.

Der eigentlich sogenannten (falschen) Wehen giebt es so viele Gattungen, als sie sich an Stellen außerhalb der Gebärmutter befinden.

Die uneigentlich sogenannten (krampfhaften) aber haben in ihrer Art so viele Gattungen, als man bey den wahren, Wehen zur Geburt annimmt.

II.

ABHANDLUNG

VON DEN

NACHWEHEN

UND

IHRER HEILART,

VON

I. H. CHRIST. FENNER.

ALL RIGHTS RESERVED

LONDON

MACMILLAN

THE NEW YORK

LIBRARY

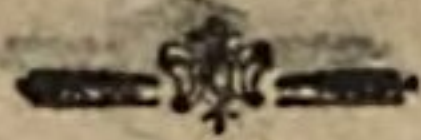
VORREDE.

Nicht Schreib- und Autorsucht, sondern der gewöhnliche akademische Gebrauch, nach welchem ieder, der in der Medicin die Würde eines Doctors erhalten will, einen Beweis seiner erlernten Kenntnisse ablegen muß — Diese allgemeine akademische Gewohnheit also ist die Ursache, lieber Leser warum diese Abhandlung erscheint.



Lange stand ich im Zweifel, welche von so vielen bearbeitenswerthen Materien ich erwählen wolle. Anfänglich beschloß ich eine allgemeine Therapie der Entbindungskunst dem medicinischen Publicum vorzulegen, die mir um so mehr einer gründlichen Nachforschung werth schien, iemehr die Entbindungskunst von iehier mein Lieblingsfach war. Doch die Wichtigkeit der Sache selbst und die Kürze der Zeir, überzeugten mich bald, daß ich eine solche Untersuchung auf gelegенere Zeiten versparen müsse.

Da ich nun diesen ersten Vorsatz geändert habe, so werde ich ietzt die Lehre von den Nachwehen be-



schreiben, welche mir unter allen noch am besten gefiel. Denn noch fehlt es uns, wie mir es scheint, an einer genauen Beschreibung der Nachwehen, ich glaube also nicht, daß diese Abhandlung ohne allen Nutzen seyn dürfte.

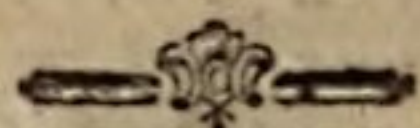
Ob ich gleich sehr wohl weiß, daß diese Materie schon von vielen berühmten Männern ist abgehandelt werden, so weiß ich doch auch ebenso gut, daß die wenigsten gründlich, und die meisten sehr oberflächlich zu Werke gegangen sind.

Denn die meisten handeln nur pathologisch von den Nachwehen; die Therapie aber haben sie ganz



vernachlässigt. In dieser Ahandlung hingegen werde ich nicht allein die Pathologie der Nachwehen auseinander setzen sondern auch, so viel es in meinen Kräften steht, die verschiedene Heilarten beschreiben. In was für Stücken und mit was für Fug ich von der gemeinen Meinung abgegangen bin, will ich dem Urtheil billiger Leser überlassen.

Meistens werden die Nachwehen zu denen eine Geburt gewöhnlich begleitenden Zufällen gerechnet; iedoch wie mir es scheint, ohne alles Recht. Denn die Wirkungen der Nachwehen sind so auffallend, und ihre Schmerzen so heftig, daß sie mit Recht zu den



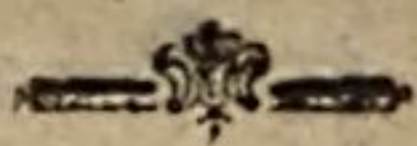
Krankheiten müssen gerechnet werden, Cf. GAUBIUS Patholog. §. 97.

Wenn man aber die Nachwehen als eine Krankheit annehmen will, so muß man sie auch pathologisch und therapeutisch abhandeln. Einige von denen, die von den Nachwehen geschrieben, haben zwar die vorzüglichsten Methoden, sie zu stillen angeführt; doch die meisten halten es mit empirischen Mitteln, deren Gebrauch aber äusserst schwankend ist, weil weder gesunde Vernunft, noch Beurtheilung, dabey anwendbar sind. Doch von diesen Arzneymitteln werde ich weiter unten in einem besondern Capitel reden. Ueberdies weiß ieder, daß



eine Heilart mit glücklichem Erfolg nicht Statt haben könne, wenn nicht vorher die Ursachen aus dem Wege geschafft sind: aber alle Mühe und Arbeit, diese wegzuräumen, wird vergebens seyn, wenn man sie nicht vorher genau eingesehen und erkennt hat.

Ich weiß zwar sehr gut, daß meine Kräfte, als eines Anfängers dieser Kunst, diesem schweren Unternehmen nicht gewachsen sind; denn diese sehr wichtige Sache würdig abzuhandeln, gehört eigentlich für ein reiferes und mehr geübteres Alter. Ich bitte daher die Leser, daß sie mit dieser Ab-



handlung, wenn ich in derselben nicht die Sache immer getroffen haben sollte, Nachsicht haben mögen.

Ehe ich aber das Werk selbst an-
fange, werde ich einige Schriftstel-
ler, die Schriften über diese Mate-
rie herausgegeben haben, anführen.

HIPPOCRATES *de morbis mulierum*, l. I.

— — *de natura pueri*.

GALENUS *method. medend. lib. XII*,
cap. 8.

MART. AKAKIA *de morb. mulierum*,
lib. II, cap. 2 de dolorib. puerper.

EROTIS (*Trotula*) *muliebrium lib. seu*
de passionibus mulieb. cap. 20 de his
quae mulieribus saepe post partum ac-
cidunt.

JOANN LE BON *Therapia puerperarum*
cap. 3, partic. 3. Tormina post par-
tum.



LUDOVICUS MERCATUS *de morbis mulierum lib. 2, cap. 14. de variis uterî doloribus l. 4 cap. 8. de torminibus a partu.*

RODERIC. A CASTRO *de universa mulierum medicina p. 2, sive praxis lib. 4. cap. 9. de torminibus post partum.*

PRIMEROSIUS *de morbis mulierum lib. 4, cap. 11.*

AMATUS LUSITANUS *cent. 1, cur. 70.*

FORESTUS *lib. XXVIII, obs. 81.*

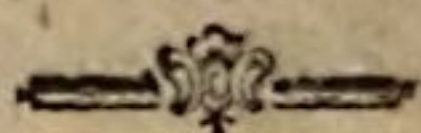
CRATO *consilia p. 363.*

ZACUTUS LUSITANUS *prax. hist. lib. 3. cap. 20.*

HORSTIUS *opp. 11, 281.*

Ephemerid. natur. curios. dec. 11, ann. X. dec. III, ann. 1. observ. 41, cent. I, II obs. 79.

PLATER *prax. medic. de doloribus ventris T. 1. p. 5.*



PELARGUS *medizinische Jahrgänge, II*
p. 18. 59.

A PRATIS *de pariente et partu cap. 8.*

B. L. TRALLES *usus opii salubris et*
noxius in morborum medela, Vratis-
laviae 1762. sect. 4ta, cap. 4. de mor-
bis parturientium et puerperarum.
Dolores. p.p.

Abhandlungen.

A. H. TASCH *resp. Gerber Dissert de*
doloribus post partum, Jenae 1683.

CHUDEN *Dissert. de doloribus post par-*
tum, Lugd. Batt. 1709.

DETHARDING *Dissert. ethica dolentium,*
Rostok 1722.

HILSHER *Dissert curatio paucitatis lo-*
chiorum et dolorum post partum, Je-
nae 1743.

SCHMIEDEL *Dissert. de pathologia do-*
lorum gravidarum, parturientium et
puerperarum, Erlang. 1750.



C. F. KALTSCHMIED, *resp.* I. G. Hartmann *Dissert. de primipara dolores post partum passa ex intempestiva abdominis pressione, Jenae 1767.*

BUECHNER *Dissert. de salutaribus et nocivis dorum effectibus, Halae 1768.*

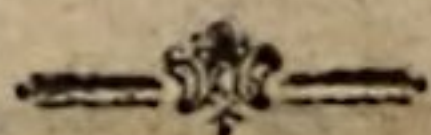
SIGAULT *Dissert. ergo in puerperarum torminibus diversa curatio? Paris 1776.*

E. G. BALDINGER, *resp.* Hertel *Dissert. de doloribus post partum et agendi modo eos aut lenientium, aut excitantium, sect. secund. recudi fecit*

D. Ch. G. GRUNER *in delectu dissertationum Jenensium, Vol. 1.*

Auch folgende Schriftsteller über die Entbindungskunst können darüber nachgelesen werden.

STEIN *theoretische Anleitung zur Geburtshülfe.*



LEVRET *l'art des accouchemens, Paris*

1753. p. 138. e. p. l.

ROEDERER *element art. obstetriciae,*

cap. IX.

MAURICEAU *traité des femmes grosses,*

liv. 3, cap. 8.

VOELTER *neu eröffnete Hebammen-*

schule, p. 270.



ÜBERSICHT.

Definition.

Gleichbedeutende Namen.

*Beschreibung, oder weitere Auseinander-
setzung der Definition.*

Zufälle.

Ursachen überhaupt.

Nächste Ursachen.

Vorherbestimmende Ursachen.

Gelegenheits - Ursachen.

Erkenntniß.

Vorhersagung.

Heilung.

Empyrische.

Methodische.

Lebensordnung.

Von

VON DEN
NACHWEHEN.

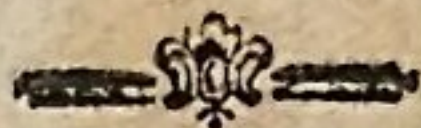
Definition.

§. I.

Eine iede Abhandlung, die irgend einen Gegenstand beschreiben soll, muß mit der Erklärung desselben anfangen: damit man wissen möge, wovon eigentlich die Rede sey; aus dieser Ursache muß also zuerst bestimmt werden, was eigentlich die Nachwehen seyen.

Diejenigen Wehen und Schmerzen, die jedesmal nach einer vorher-

E



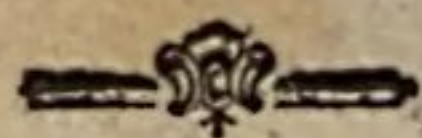
gegangenen Geburt folgen, nennt man Nachwehen.

Besonders leidet an diesen Wehen, wie es sich von selbst versteht, die Gebärmutter; doch, da so viele anatomische Schriften vorhanden sind, welche ihre Substanz, ihre Lage und Gestalt abhandeln, so kann ich hiervon schweigen, und den geeigneten Leser auf diese verweisen.

Gleichbedeutende Namen.

§. 2.

Die Nachwehen haben verschiedene Benennungen erhalten: von einigen werden sie mit der allgemeinen Benennung: Wehen der Gebärmutter belegt; andere nennen sie Grimmen; andere Wehen nach der Geburt. Einige erlaubten sich, sie fortgesetzte Geburts-

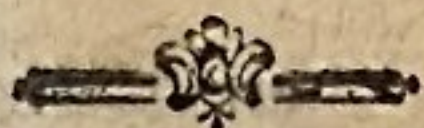


Wehen zu nennen, und HARVE nannte sie nachkommende Wehen.

Teutsch werden sie Nachwehen, Wehen nach der Geburt genannt: die Franzosen nennen sie douleurs après l'accouchement, Trenchés; die Engländer After pains.

§. 3.

Bey den Franzosen haben Nachwehen und Kolikschmerzen eine und dieselbe Bedeutung: wie das Wort Trenchées, welches sowohl von der Kolik, als auch von den Nachwehen gebraucht wird, beweist. Mich dünkt aber, daß sie darinn sehr irren, indem diese Krankheiten, sowohl ihrem Sitz, als auch ihrer Natur nach, sehr verschieden sind. Weiter unten werde ich etwas weitläufiger auseinander setzen, daß sie weder einerley Siz, noch Natur

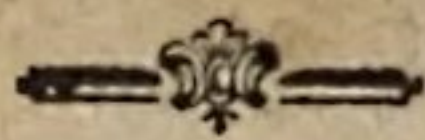


haben. Die Franzosen unterscheiden also nicht genau unter Kolikschmerzen, und Nachwehen. Auch folgt daher nicht, daß sie von einerley Natur sind, weil sie öfters gemeinschaftlich nach der Geburt entstehen, und zuweilen ähnliche schmerzhaftte Empfindungen verursachen.

§. 4.

Nicht aber allein in der Erkenntniß scheinen sich die Franzosen geirrt zu haben, sondern auch selbst in der Bestimmung der Heilart sind sie nicht sehr glücklich gewesen. Wie viel aber eine richtig gestellte Kenntniß einer Krankheit zur Bestimmung ihrer Heilart beyträgt, ist hinlänglich bekannt.

Denn da die Nachwehen gewisse besondere Gelegenheits - Ursachen



haben, so ist es Pflicht eines klugen und sorgfältigen Arztes, diese von einander zu unterscheiden: daher muß auch durch sorgfältige Ueberlegung nach den Gesetzen der allgemeinen Therapie die Heilart der Nachwehen bestimmt, und durch Hülfe der besondern Therapie ausgeführt werden. Hieraus sieht man nun klar, wie viel es in Ausübung der Medicin auf eine genau und richtig gestellte und wohl überlegte Erkenntnis der Krankheit ankommt.

Doch von diesem werde ich, wenn ich zu der Erkenntnis und Heilung der Nachwehen komme, weitläufiger handeln.



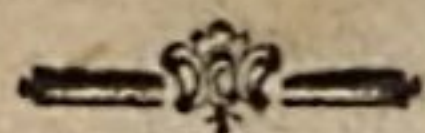
*Beschreibung oder weitere Auseinander-
setzung der Definition.*

§. 5.

Um aber den Sinn unserer Definition besser zu verstehen, und eine richtigere Erkenntniß dieser Sache zu erlangen, ist es nothwendig, daß wir uns etwas weitläufiger mit der Beschaffenheit der Nachwehen beschäftigen, und ihrem ersten Ursprung nachspüren.

§. 6.

Nach vollendeter Geburt zieht sich die Gebärmutter, ihrer Natur gemäß, nach und nach wieder zusammen, bis sie ihre vorige Gestalt wieder erlangt hat, ja bis sie sogar beynahe in den jungfräulichen Zustand zurückgekehrt ist. Einige Theile der Gebärmutter nemlich, denen



ihre Federkraft nicht ganz fehlt, ziehen sich nach und nach zusammen, bis sie ihr voriges Gleichgewicht wieder erhalten haben. Doch diesen ihr von der Natur vorgeschriebenen Gesetzen gehorcht die Gebärmutter nicht immer so regelmässig: denn wenn die Federkraft eines ihrer Theile, welche während der Schwangerschaft gewis viel gelitten hat, etwas an ihrer Stärke verliert, so ist es gar kein Wunder, daß die Gebärmutter ihre vorige Stärke und vorige Enge nicht wieder ganz erhalten könne. Wenn im Gegentheil derjenige Theil, welchen wir Hals der Gebärmutter nennen, und der in Rücksicht auf die übrigen Theile der Gebärmutter wenig gelitten hat, seine Federkraft noch mehr beybehält, so ist es sehr natürlich, daß dieser Hals der Ge-



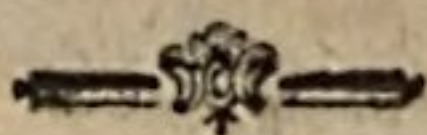
bärmutter durch die grössere Kraft ein gewisses Uebergewicht über die andern Theile besitzt, welches durch seine frühere und heftigere Zusammenziehung den Gebährenden eine schmerzhaft empfindung verursacht.

§. 7.

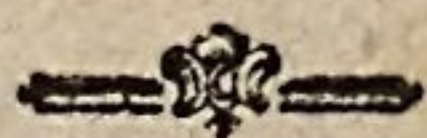
Dieses sind nun die eigentlichen Nachwehen, welche die Kindbette-
rinnen, nach vollbrachter Geburt befallen. Durch diese Art des Nachforschens entdeckt man am ersten und besten die Natur der Nachwehen.

§. 8.

Der berühmte ROEDERER bemühte sich zwar, die Nachwehen aus einer ungleichen Zusammenziehung des ganzen Umfangs und aller Theile der Gebärmutter herzuleiten; oder



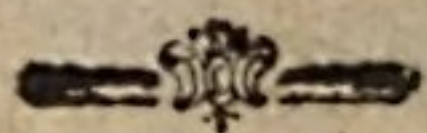
sie aus einem voreiligen Bestreben einiger Fasern, die sich, vor andern, gleichviel aus welcher Ursache, zusammen ziehen, zu erklären. Ich pflichte aber lieber der Meinung des berühmten STEIN, meines verehrtesten Lehrers bey, welcher als die richtigere Ursache, eine zu geschwinde und zu heftige Zusammenziehung des Halses der Gebärmutter annimmt. Der Grund seiner Meinung ist, wie mich dünkt, sehr in die Augen fallend. Die während dem ganzen Verlauf der Schwangerschaft bis zum äussersten Grad ausgedehnte obere Abschnitte der Gebärmutter, deren Federkraft dadurch sehr geschwächt ist, ziehen sich endlich nach Vollendung der Geburt, nach dem Gesetz der Natur, gleichsam mit einiger Freyheit in ihren vorigen Zustand zusammen ;



keineswegs aber geschieht diese Zusammenziehung unordentlich und ungleich. Dafs es sich aber ganz anders mit demjenigen Theil der Gebärmutter, den wir Hals nennen, verhalte, haben wir auch schon oben erinnert. Wenigstens hätte also ROEDERER, nach meiner Meinung, bestimmen sollen, welcher Theil vor andern die heftigere Zusammenziehung erleide.

§. 9.

Eben so wenig kann ich der Meinung des berühmten LEVRET über die Beschaffenheit und den Ursprung der Nachwehen beystimmen. Er glaubt nemlich, dafs die Nerven von denen in der Substanz der Gebärmutter angehäuften Feuchtigkeiten gereizt würden, und diese nur die Nachwehen verursachen.



Aus dem, was ich schon oben über diese Sache erinnert habe, sieht man, daß die Erklärung unseres berühmten STEIN in dieser verwirrten Lehre den Rang vor den übrigen verdiene. Ganz will ich indeß nicht läugnen, daß die in der faserigen Substanz der Gebärmutter stehende Feuchtigkeiten, als Gelegenheits-Ursache, mittelbar durch die Nerven, diese Zusammenziehung des Halses der Gebärmutter verursachen können, die sie aber unmittelbar nicht hervorbringen können. *)

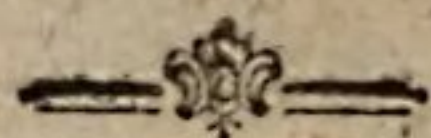
§. 10.

Die Nawehen werden auf mancherley Art unterschieden. In Rück-

*) Ganz recht fährt daher nun LEVRET fort; — *doloribus hac sub conditione post partum abortis orificium uteri penitus fere claudi.*



sicht auf das Subiekt kennt man eine zweyfache Gattung: die eine hat ihren Sitz in der Gebärmutter selbst, die andere aber in andern Theilen des Unterleibes. ROEDERE scheint einigermaßen darauf anzuspieren, indem er sagt: *Cruciatu istos, dolores post partum vocant, qui doloris sensus partum praecedenti vero in aliis similis est, in aliis spurio. Ille itaque in regione lumborum ortus, pubem versus et os sacrum descendit, stimulumque ad alvum deponendam et lotium emittendum movet, ita vero quidem, ut ipsum quandoque lotium excrementaque, et maxime contenti in utero liquores, vel corpora quaeque peregrina minori quadam partus forma denuo sequantur. Hic vero (spurio partum praecedenti magis similis) supra pubem atque dorsum versus in abdominis regione vagatur.*

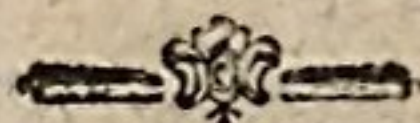


Es verdient hierüber nachgelesen zu werden HOFFINGER *Dissert. de doloribus parturientium*, Vienn. 1752.

Nach meiner Meynung besteht der einzige Unterschied beyder Gattungen nur in dem verschiedenen Sitz des Reizes, und dem daraus entstehenden verschiedenen Ursprung der Empfindung der ersten Wehen. Uebrigens glaube ich, daß die Eintheilung der Nachwehen in wahre und falsche der Sache selbst nicht sehr angemessen, und von gar keinem Nutzen seye.

§. II.

Da wir aber doch einmal diese Eintheilung haben, (sie mag nun übrigens seyn wie sie will) so werde ich von ieder dieser Gattungen besonders reden. Da indeß die Nachwehen, welche in der Gebär-

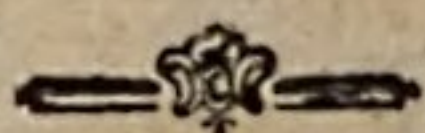


mutter selbst entstehen, die häufigsten, und bey weitem die merkwürdigsten sind, so werde ich auch auf die Beschreibung derselben ein besonderes Augenmerk richten, und mit ihnen auch den Anfang machen.

§. 12.

Doch muß ich auch von denen etwas sagen, die ihren Sitz in andern Theilen des Unterleibes haben, und die ich, um sie nicht mit denen, von welchen hier die Rede ist, zu verwechseln, die falschen nennen will.

Ich nehme viererley Ursachen davon an. Die erste ist jene verwandte Mitleidenschaft der Gebärmutter, mit den übrigen Theilen des Unterleibs, denn indem die Gebärmutter an krampfhaften Schmerzen leidet, so haben diese wegen der Mitleiden-



schaft unter einander gleiche Empfindung.

Die zweite Ursache entsteht aus Quetschungen, Rissen und Zerreissungen der Theile, sie mögen nun von dem Kinde selbst, oder von äusseren Gewaltthätigkeiten herühren.

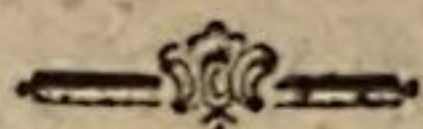
Die dritte Ursache kommt von den Winden und Unreinigkeiten der ersten Wege, welche sich während der Schwangerschaft angehäuft, und zuweilen durch eine schlechte Lebensordnung noch vermehrt haben. Mir scheint es auser allem Zweifel zu seyn, daß die während der Schwangerschaft gesammelte, aber nicht weggeschafte, und selbst während dem Geburtsgeschäfte immer mehr angehäuften Unreinigkeiten des Darmkanals, ähnliche Schmerzen hervorbringen können, welche wir,



um sie richtig von den wahren zu unterscheiden, zu dem Geschlecht der falschen rechnen können.

Endlich darf die veränderte Lage der Theile, die vorher durch die geschwangerte Gebärmutter ausgedehnt gewesen sind, nicht vergessen werden. Es ist nicht allein ausgemacht, sondern einem ieden, der es genauer beobachtet, sehr klar und deutlich, das die Lage der Eingeweide des Unterleibes während der Schwangerschaft in hohem Grad verändert werden, und daß die verschiedene Eingeweide theils ausgedehnt, theils sehr gedrückt werden müssen. Hier paßt der Ausspruch eines van SWIETEN, welcher sagt: *an post partum, distento abdomine iam evacuato spasmi musculorum secuti dolorem faciunt? quandoque, sed rarius puerperas de illo quaerentes audiui.*

In



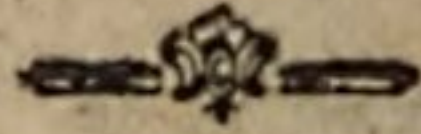
In illustri matrona, quae sedecim infantes peperat, caeterum sana saepius tales crampos abdominis reliquo vitae tempore observavi. Der berühmte STORCH, welcher den Verlauf seiner eigenen Krankheit, an welcher er auch noch starb, sehr genau beschreibt, bemerkt, daß er, nachdem durch einen Einschnitt in die Häute des Nabels, der Unterleib ausgeleert worden sey, einen, obgleich nicht sehr heftigen, doch beschwerlichen Krampf in den Bauchmuskeln empfunden habe, welchen er mit dem aus eben der Ursache entstandenen Krampf einer kürzlich entbundenen Wöchnerin vergleicht.

§. 13.

Hier war also, wie wir gesehen haben, von den Muskeln die Rede; aber nicht allein die Bauchmuskeln,



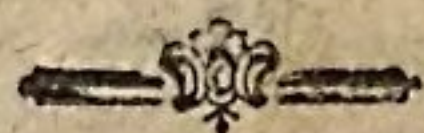
sondern auch die Eingeweide, der Magen, und ohne Zweifel auch die Eingeweide des Unterleibes können diese Wehen erregen. Wenn sie nemlich während der Schwangerschaft aus ihrer natürlichen vorhergehabten Lage verdrängt werden; so nehmen sie nach geendigter Geburt ihre alte Lage von selbst wieder ein. Geschieht nun aber dieses mit etwas stärkerer und heftigerer Gewalt, so können ia doch wohl, besonders wegen plötzlicher Ausdehnung der Theile, unter diesen Umständen Wehen entstehen, welche sehr grose Aehnlichkeit mit den wahren haben. Ueberdies senkt sich nach der Geburt beynahe alles Blut in die untern Gefäse des Körpers, weil diese erschlafft und sehr weit sind, und fließt heftig von den obern Theilen des Körpers herab.



Müssen nun da nicht wegen der vermehrten Menge und dem Drange des Bluts, eine Gattung der Wehen und Krämpfe entstehen, welche sich hernach weiter ausbreiten können?

§. 14.

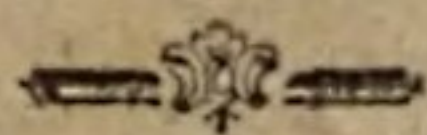
Diese Gattungen der falschen Wehen, welche von plötzlichen Herabströmen des Bluts aus den obern Gefäßen zu den ausgeleerten Gefäßen der Eingeweide des Unterleibs entstehen, und oft in Gestalt von Bauchgrimmen oder wahren Nachwehen den nicht genau forschenden Beobachter betrügen, scheinen die häufigsten zu seyn. Es kommt sehr viel darauf an, recht genau auf sie acht zu haben. Alle Krämpfe also, die nach der Geburt auser der Gebärmutter entstehen, werden mit dem Nahmen falsche Nachwehen be-



legt. Wer dieses wohl bedenkt, wird sehen, daß diese Unterscheidung nicht ohne allen praktischen Nutzen sey.

§, 15.

In Rücksicht der Zeit kommt noch ein anderer Unterschied der Nachwehen zum Vorschein. Einige nemlich sind anhaltend, andere periodisch wiederkommend. Diese haben meistens ihren Ursprung in der Dikke und Gerinnbarkeit des Blutes, (wie RODERICH, A CASTRO, SENNERT und RIVERIUS in prax. med. lib. 15. cap. 13 behaupten), und zeigen ein wiederholtes Bestreben der Natur, und eine wiederholte Thätigkeit der obern Abschnitte der Gebärmutter gegen die untern an. Daher kommt es, daß, wenn einmal dickes Blut abgeschafft wird, die Wehen nach



dessen Abflufs aufhören, bald aber mit verdoppelter Stärke wieder anfangen.

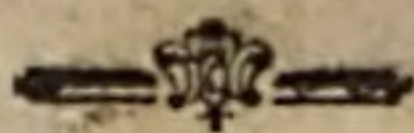
§. 16.

Da wir nun die Natur, das Wesen und die Eintheilungen der Nachwehen kennen gelernt haben, so ist jetzt noch übrig, die Zufälle derselben auseinander zu setzen und zu erklären: welche theils von dem Kindbetterzustand, theils von der Beschaffenheit der leidenden Theile, theils von der Stärke der Wehen selbst abhängen. Meine Absicht ist also jetzt die hauptsächlichsten Zufälle nacheinander etwas weitläufiger in Betrachtung zu ziehen.

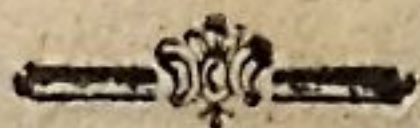
*Zufalls - Lehre.*

§. 17.

Ich werde ietzt untersuchen, welches die vorzüglichsten Zufälle sind, welche die Nachwehen zu begleiten pflegen. Zwar bin ich nicht Willens, eine specielle Beschreibung der Zufälle der Nachwehen aufzustellen, weil bey dieser Beurtheilung das Alter, die natürliche Empfindung eines ieden Körpers, die Eingeweide, in denen sich der Schmerz ausbreitet, und hauptsächlich die Gewalt der Ursachen, gar zu sehr und besonders in Betrachtung zu ziehen sind. Ohnstreitig ist jedermann überzeugt, daß diese Wehen in ieder Rücksicht zu fürchten sind, weil sie die Kräfte schwächen, Unreinigkeiten erzeugen und unterhalten, die Gefäße zusammen-



ziehen, die Ausscheidung der Säfte verhindern, und die Kranke oft in die äusserste Lebensgefahr bringen. So wie nemlich gewöhnliche, ohne alle auffallende Zufälle und bald vorübergehende Nachwehen ganz ohne Gefahr sind; so quälen sie doch nicht selten die Leidende so fürchterlich, daß sie zuweilen die Schmerzen, die vor der Gehurt hergehen, und sie begleiten, in Vergleichung mit diesen für gelinder erklärt. Daß dies auch schon HIPPOCRATES sehr wohl gewußt habe, erhellt aus folgenden Worten: *Sin dolor accesserit, clamat sc. mulier, dolent omnia, lumbi et pubes, sedes, et urina supprimantur — venter suffocatur, morique cupit; praecordia distenduntur, stomachusque mordetur, os amarum est, vomit acida pura et meraca, et frequenter ructat.* Jetzt wollen wir mit den wichtigsten



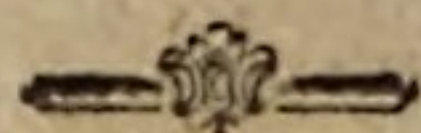
Zufällen der Nachwehen den Anfang machen, und sie so nach einander durchgehen.

Unterdrückung der Kindbetterreinigung.

§. 18.

Zuerst will ich von der Unterdrückung der Kindbetterreinigung reden, welche ETTMÜLLER *) mehr als einmahl von heftigen Nachwehen hat entstehen sehen. Diese Kindbetterreinigung kann zwar durch mehrere andere Ursachen unterdrückt werden; doch können, besonders aber, wenn man das oben Gesagte etwas genauer erwägt, nichts leichter, als die Nachwehen ihren Ausfluß verhindern.

*) Dissertat. de vi opii diaphoretica, Cap. 3.
§. 6.



§. 19.

Dafs aber eine solche plötzliche Unterdrückung der Kindbetterreinigung viel Nachtheiliges zur Folge habe, ist ausgemacht. Ein plötzlich unterdrückter übermäfsiger Ausfluß der Kindbetterreinigung pflegt sehr gefährlich zu seyn: denn wie KLEIN sagt, so kann sie leicht ein heftiges Fieber, Entzündung und Krebs zuwege bringen, ia selbst, wie uns die traurigsten Beyspiele lehren, den Tod verursachen. Die Vorboren hiervon sind: ängstliche Schläfrigkeit, Ungedult, kleine Schweisse und vorübergehender Schauer in allen Gliedern. Durch die Erfahrung ist es aber auch bewiesen, dafs ein übermärsiger Abgang der Kindbetterreinigung, die sich selbst überlassen blieb, weniger schädlich sey, als solche, welche



entweder durch eine unschickliche und voreilige Anwendung der Kunst, oder selbst durch die Natur schnell gestopft wurden. Indessen kommt nicht selten die heilende Kraft der Natur zu Hülfe, und wahl bey solchen gefährlichen Umständen aus zwey Uebeln das kleinste; und da auf solche Weise öfters Durchfall, Ruhr, goldener Aderfluß, Blutbrechen, und häufige Schweisse die Stelle der Kindbetterreinigung vertreten, so ist daher dieses Heer von Uebeln, das ein Bestreben und Winck der sich selbst helfenden Natur ist, nicht immer für sehr gefährlich zu halten.

§. 20.

Aber sehr oft sind die Kräfte der Natur so geschwächt und erschöpft, daß sie keineswegs hinreichend



sind, solche heilsame Bewegungen hervorzubringen; daher die durch die Nachwehen in der Hölung der Gebärmutter zurück bleibende Kindbetterreinigung die heftigsten Kolikschmerzen, Entzündung der Gebärmutter, heissen und kalten Brand, heftige Fieber von allen Gattungen, die, wie HEISTER bemerkt, meistens entzündlicher Art sind, verursachen. Daher kommt es auch, daß die meisten Wöchnerinnen so leicht an der aus dieser Ursache verhaltenen Kindbetterreinigung sterben. Wenn aber vollends dieser gewisser massen zweite und critische Ausfluß eine während der Schwangerschaft entstandene Bösartigkeit der Säfte hebt, so ist es natürlich, daß alsdenn die Unterdrückung derselben noch gefährlicher und schädlicher seyn müsse. — Hieraus er-



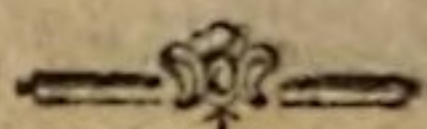
hellet also, daß die Kindbetterreinigung von den Nachwehen könne zurück gehalten, und daß daraus zuweilen die schrecklichsten Uebel verursacht werden können.

Inzwischen verbietet mir vor ietzt die Absicht dieser Schrift weitläufiger zu seyn, ob ich gleich noch mehreres über diese Materie zu sagen hätte; vielmehr wende ich mich zu einem andern nicht minder gefährlichen Begleiter der Nachwehen.

*Innerlicher oder heimlicher Blutsturtz
der Gebärmutter.*

§. 21.

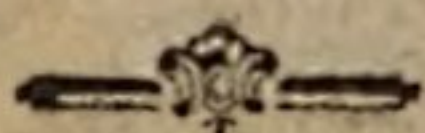
Da die Nachwehen wirklich von einer geschwindern und heftigern Zusammenziehung des Halses der Gebärmutter entstehen, und da im Gegentheil die obern Abschnitte der



Gebärmutter und ihre Blutgefäße sich weniger zusammen ziehen; so scheint mir es daher der Natur der Sache angemessen zu seyn, daß das Blut aus den vielen und weit geöffneten Blutgefäßen der obern Abschnitte der Gebärmutter, die sich weniger zusammen ziehen, häufig in ihre Höhlung fliese. Da nun dieses Blut sich selbst keinen Ausfluß verschaffen, und also nicht als äusserer Blutsturz der Gebärmutter zum Vorschein kommen kann, so häuft es sich, da alle Auswege verschlossen sind, in der Gebärmutter an, gerinnt, und verursacht so öfters die sorglosen Geburtshelfer. Hierzu kommt noch die starke Zerreißung der Gefäße, die aus mancherley Ursachen entsteht; dadurch wird dieser verborgene Blutsturz der Gebärmutter noch heftiger, und verursacht nicht



nicht selten Bewusstlosigkeit, und selbst den Tod. Dieses verborgene und im Finstern schleichende Uebel trägt oft die unerfahrene Umstehenden; doch noch mehr täuscht es die in der Kunst unerfahrenen, unvorsichtigen Geburtshelfer. Es ist hier der Ort nicht, alle semiotische Zeichen, an denen man dieses verborgene Uebel erkennt, nach der Ordnung anzuführen; folgende mögen daher genug seyn: Verdunkelung der Augen, Schwindel, stiere, ihres natürlichen Glanzes beraubte, Augen, Sausen und Klingen der Ohren, Taubheit, verlohrenes Bewustseyn, kalter und tropfenweis entstehender Schweis auf der Stirne, blasse Lippen, oder, um mit einem Wort alles auszudrücken, ein sogenanntes hippocratisches Gesicht; — plötzlicher und gänzlicher Verlust,



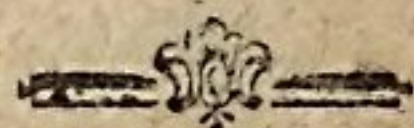
sowohl der äussern als auch der innern Sinne, Schlagen des Bauches, schmerzhaftes, aufgeschwollene harte Weichen, Kälte der Gliedmassen, blaue Nägel, alle Arten von convulsivischen Bewegungen, Flechsen, Hüpfen, Kramf an den Füßen, und endlich das Federlesen, sind nahe Vorboten des Todes.

Alsdenn stellt sich endlich ein unerwarteter Tod ein, und die im Schlummer liegenden Kranken sterben an der Gattung von Schlagfluß, die von starkem Blutverlust erfolgt. Doch dies sey genug gesagt: denn ausser dem würde ich zu weitläufig werden.

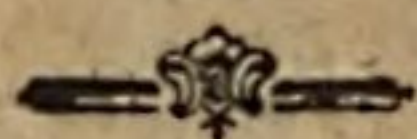
Z u k k u n g e n.

§. 22.

Die Zuckungen, welche zuweilen nach der Geburt entstehen, und



Folgen von Nachwehen sind, haben einen doppelten Ursprung. Einmahl entstehen sie von allzustark vermehrter Empfindlichkeit der Nerven, besonders der Gebärmutternerven. Alsdann können sie auch durch alles, was in der Gebärmutter zurück geblieben ist, verursacht werden. Doch wir wollen sie einzeln durchgehen. Zuerst reden wir nun von der Gattung, die von allzugroser Ausdehnung und empfindlichkeit der Nerven herrührt. Wenn wir etwas genauer die ersten Anlagen dieses Uebels aufsuchen wollen, so werden wir finden: daß diese vermehrte Empfindlichkeit der Nerven leicht durch die während dem ganzen Verlauf der Schwangerschaft erlittene Ausdehnung der Nerven der Gebärmutter, durch die Geburtsarbeiten, durch das Geschäft

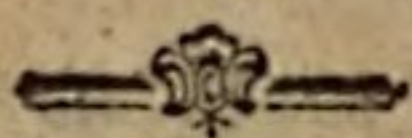


schâft der Geburt selbst , und endlich durch die theils vor der Geburt hergehende, theils ihr folgende Blutflüsse hergeleitet werden können: denn die Empfindlichkeit und Reizbarkeit der Nerven wird in eben dem Grade immer mehr erhöht, in welchem die Lebenskräfte sinken, und die menschliche Natur geschwächt wird. Kommt hiezu nun noch ein neuer Reiz und neue Anregungen, so müssen nothwendig Zuckungen von allerley Gattungen erfolgen. Aus diesem allem erheller also, daß die Nachwehen, indem sie den Mutterhals aufs heftigste zusammenziehen, unter eben genannten Bedingungen, als ein Reizmittel der heftigsten Gattung, leicht Zuckungen, ja selbst Fallsucht hervorbringen können. Man sehe hierüber nach LUDW. MERCATUS in seinem Buch



*de mulierum affectionib. lib. 2. cap. 1. de
varietate epilepsiae ex utero.*

Eine hellklingende , weinerliche
Stimme, Verdunklung der Augen,
und unterbrochenes Athemhohlen,
ein Kitzel in der flachen Hand,
Flechtsen, Hüpfen, Zittern der Hän-
de, Iukken am Halse und Rücken,
und heftig schmerzendes Bauchgrim-
men, dies alles zeigt uns die nahe
Ankunft des Uebels an — Aber
auch allein der Gebärmutter zurück-
gebliebene fremde Körper können
dies nemliche durch ihre Wirkung
auf die Nerven hervorbringen; denn
das Zittern, welches die Weiber oft
nach der Geburt befällt , hält man
mit Recht für einen gefährlichen
Zufall , der von fremden Körpern
in der Gebärmutter entsteht: denn
öfters kann es eine tödtliche Fall-
sucht nach sich ziehen. (Cf. BERGEN).



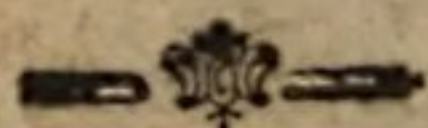
*Harnzwang und beschwerlicher Abgang
des Harns.*

§. 23.

Wir kommen nun zu andern, die Nachwehen zuweilen begleitenden Zufällen, nemlich Harnzwang und beschwerlicher Abgang des Harns. Keiner, der genau die Beschaffenheit der Nachwehen kennt, wird ie einen Augenblick zweifeln, daß sie öfters von Harnzwang, und beschwerlichem Harnlassen begleitet werden. Iene Mitleidenschaft, welche zwischen den entferntesten und um so mehr zwischen den benachbarten Theilen Statt findet, und iene unbegreifliche Sympathie der leidenden Theile unter einander scheinen mir schon so auser allem Zweifel gesetzt, und so ausgemacht zu seyn, daß ich nichts mehr zu sa-



gen brauche. Nach diesem wunderbaren Gesetze der Mitleidenschaft, scheint ein Theil dem leidenden Theil zu Hülfe zu kommen, um gleichsam mit vereinten Kräften dieses Uebel zu ertragen. Ich glaube nicht nöthig zu haben, alle die Wege, wodurch dieses zwischen den entfernten und entferntern Theilen hervorgebracht wird, aus physiologischen Grundsätzen zu erklären, da wohl niemand an der wechselseitigen Mitleidenschaft zwischen der Gebärmutter und Harnblase zweifeln wird. Auch ist es leicht zu erklären, wie die Urinblase zugleich, wenn der Hals der Gebärmutter krampfhaft zusammen gezogen ist, von eben dem Krampf befallen werde. Wer aber die Lehre von diesen Zufällen weiter auseinander setzen wollte, dem möchten diese wenige



Zeilen , die ich dieser Materie gewidmet habe , nicht hinreichend seyn. Vorzüglich aber kann ein entstehender Harnzwang Betäubung, Zittern und allgemeine Erstarrung, auch Fieber, Lähmung und alle andere Nervenkrankheiten, ja sogar Irrereden, Schlagfluß, Todtenschlaf hervorbringen. Ich bitte inzwischen, hier zu bedenken, daß ich bloß die heftigsten, von Verhaltung des Urins erzeugte Zufälle angeführt habe; und daß die Natur äusserst selten die Menge dieser so schrecklichen Uebel anhäuft.

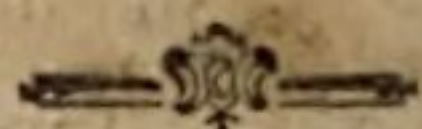
Unvermögen den Urin zu halten.

§. 24.

Mit dem Gegentheil hat es eben die Bewandniß, wie ich sogleich zeigen will; denn so wie wir Harn-



verhaltung und beschwerliches Harnlassen, als Begleiter der Nachwehen kennen, eben so gut muß allerdings unwillkührlicher Abgang des Urins dazu gerechnet werden. Meiner Meinung nach muß, wo ich nicht irre, dieser Zufall folgender Gestalt erklärt werden: nemlich die materielle Ursachen, welche bey den Nachwehen die Gebärmutter auftreiben, drücken den Grund der Blase, und so kann es nicht fehlen, daß unwillkürlicher Abgang des Urins erfolge. Dies pflegt auch in dem Fall zu geschehen, wenn der Krampf sich von dem Hals der Gebärmutter auf die Blase fortpflanzt. Darauf entsteht eine unwillkürliche Oeffnung der Urinröhre und Abgang des Urins.

*F i e b e r.*

§. 25.

Unter den übrigen Zufällen der Nachwehen ist das Fieber einer der vorzüglichsten. Wer alle während dem Geburtsgeschäfte in dem Körper vorkommende Abwechselungen genau überlegt, wird leicht einsehen, daß das Fieber allerdings nicht unter die seltenere Zufälle gehöre. Wenn man nun aber zugleich die Abänderungen von dem gewöhnlichen Naturgesetze betrachtet, so wird es nicht mehr sonderbar vorkommen, und man wird sich auch leicht den Ursprung des Fiebers erklären können. *) Die Natur und

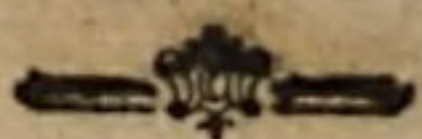
*) Hierher zählt FRIED. HOFFMANN (medic. rational. systemat. T. I. l. I. sect. 2. Cap. XV. §. 1). das sogenannte Milch-



Besechaffenheit dieses Fiebers ist aber äuserst verschieden. Bekommt eine Wöchnerin Nachwehen, deren Kräfte durch die Geburt nicht zu sehr geschwächt sind; die von starker Leibesbesechaffenheit, und dabey vollblutig ist; kommen alsdann gar noch mehrere die Entzündung befördernde Ursachen hinzu; so entsteht ein sogenanntes Entzündungsfieber, welches entweder rein, inflammatorisch, oder complicirt seyn kann.

Ist aber Anhäufung galligter Unreinigkeit in den ersten Wegen, welche durch die bey der Geburt nicht zu vermeidende Leidenschaft-

fieber, welches er mit groser Wahrscheinlichkeit aus denen über die Maassen stark zusammengezogenen Fasern der Gebärmutter herzuleiten sucht.



ten noch vermehrt worden sind, und kommen nun noch solche Umstände, die gewöhnlich ein Fieber zu erregen pflegen hinzu, so entsteht ein sogenanntes gastrisches Fieber.

Auch können zuweilen sogar Faulfieber als Begleiter der Nachwehen vorhanden seyn, welches gar nicht schwer zu beweisen ist. Denn entweder hat man die Unreinigkeiten der ersten Wege nicht früh genug, oder mit den unrichtigen Mitteln aus dem Wege zu schaffen gesucht, und diese sind nun in die zweite Wege übergegangen, und bringen so ein faulgalliges Fieber hervor; oder die in der Gebärmutter zurückgebliebene fremde Körper sind durch die Länge der Zeit in Fäulnis übergegangen, und verursachen dadurch ein Faulfieber.

*Schlaflosigkeit.*

§. 26.

Besonders zählt man unter die Symptomen der Nachwehen die Schlaflosigkeit; denn je heftiger und hartnäckiger der Schmerz ist, um desto mehr flieht auch süsse Ruhe die Kranken. Zu ieder andern Zeit schon ist die Schlaflosigkeit für keinen geringen Zufall zu halten, aber in diesem Fall verdient er, wie sich von selbst versteht, besondere Aufmerksamkeit. Denn die durch lang anhaltende Geburt wehen durch häufige und schmerzhaftre Anlegung der Zange, durch starken Blutverlust, und durch mehrere andere Zufälle entkräftete Wöchnerinnen seufzen nach dem Genuß dieser Wohlthat der Natur, und hoffen durch eine süsse Ruhe ihre Kräfte herzustellen;



und gewis ist diese Erleichterung, wenn sie der Wöchnerin zu theil wird, für sie die gröste Wohlthat. Daher sagt der berühmte TRALLES: *exhaustis viribus, incommodisque a labore et distentione auxilium adfert quies. Sin vero doloribus post partum vehementioribus subinde cruciantur miserae, molestiis et perturbationibus anxiiis gravatae, insomnum ducunt noctem, illuscentem viribus non refectis expectabunt diem, quo demum fit, ut magis magisque ilico prosternantur vires, atrocissimaeque symptomata mortem accelerant.*

Ursachen überhaupt.

§. 26.

Nachdem nun dieses alles in den vorhergehenden Abschnitten auseinander gesetzt worden ist, so kann ich auch nun um so eher zu den

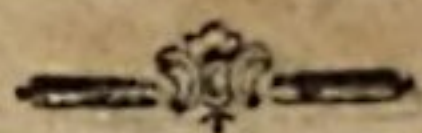


Ursachen der Nachwehen mich wenden. Ich werde mit der nächsten Ursache der Nachwehen den Anfang machen.

Die nächste Ursache.

§. 27.

Nachdem nun alles vorausgeschickt ist, was zu der genauern Erkenntnis der Beschreibung dieser Materie gehört, so werde ich nun näher zur Sache selbst schreiten. Dafs die nächste Ursache der Nachwehen in einer geschwindern und heftigern Zusammenziehung des untern Abschnittes, oder des Halses der Gebärmutter ihren Ursprung habe, ist zwar schon oben angemerkt worden, als ich kürzlich zu erklären suchte, woher die voreilige Neigung dieses untern Abschnittes

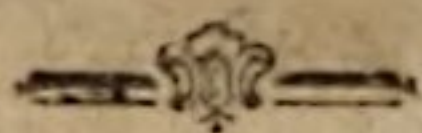


der Gebärmutter, sich zusammen zu ziehen, entstehe, und die entfernten Ursachen, welche dieses Uebel besonders begünstigen, aufzusuchen, mir angelegen seyn liefs. Um aber den Zusammenhang nicht gänzlich zu unterbrechen, so finde ich nöthig, nur mit wenigen Worten den ersten Ursprung noch einmal zu wiederholen, um die Natur der nächsten Ursachen desto deutlicher einsehen zu können. Die Gebärmutter nemlich, sobald sie von ihrer doppelten Geburt befreit ist, zieht sich nach und nach in ihrem ganzen Umfange zusammen, bis sie ihre vorige Gestalt und Gröse wieder erlangt hat, so daß das während der Schwangerschaft vielfältig veränderte Gleichgewicht der Abschnitte der Gebärmutter unter sich sein voriges natürliches Verhältniß wie-



der erhält. Ich kann hier statt meiner unsern berühmten STEIN reden lassen. In seinem Buch §. 488 sagt er sehr schön: „Wenn aber gleichsam ohne Ursache die Theile sich jetzt nicht Gesetzmässig gegen einander verhalten, und besonders der Muttermund, in Absicht auf seine sonst herrschende Gegenwirkung, widernatürlicherweise für andern Theilen etwas zum voraus haben will; so kann es abermals nicht ohne grose Schmerzen, welche Nachwehen genannt werden, abgehen.“ Nach diesen Grundwahrheiten erlangen wir eine richtige Kenntniss von der Natur und Eigenschaft der Nachwehen.

Da wir nun die nächste Ursache der Nachwehen kennen, so müssen wir auch noch die vorherbestimmenden etwas untersuchen.



Vorherbestimmende Ursachen.

§. 28.

Diese vorherbestimmende Ursachen der Nachwehen sind :

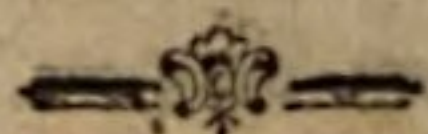
A. entweder natürlich- eigenthümliche vorherbestimmende Ursachen,

B. oder nicht natürliche, wider-
natürliche ; — doch von ieden
besonders.

A. Die natürlich eigenthümlich-
vorherbestimmende Ursachen liegen
in der Natur und dem Bau der Ge-
bärmutter und ihren Theilen. Schon
oben ist im Vorbeygehen angemerkt
worden, daß während der Schwan-
gerschaft die obern Abschnitte der
Gebärmutter (die zwar dicker,
aber auch schlaffer in Ansehung ih-
rer Bestandtheile sind) eher, länger
und starker ausgedehnt werden, so



daß sie zuletzt ihre Federkraft verlohren zu haben scheinen. Der untere Abschnitt der Gebärmutter steht zwar dem Körper und dem Grunde an Dicke nach, hat aber eine viel dichtere Substanz. Hierzu kommt noch, daß der untere Theil der Gebärmutter ganz am Ende der Schwangerschaft erst erweitert wird, und das Seinige zu der Erweiterung der Gebärmutter beytragen muß; daher kömmt nun, daß der Theil, welchen wir die Vaginalportion nennen, seine Federkraft und natürliche Stärke, deren die übrigen Theile der Gebärmutter am meisten beraubt sind, zu wiederholten malen von neuem zeigt. Aus allem diesem erheller nun deutlich, daß die vorherbestimmende Ursache der Nachwehen in dem Bau und in der Beschaffenheit der Gebärmutter-



bärmutter selbst liege, und daher heist sie mit Recht natürlich-eigenthümliche vorherbestimmende Ursache.

§. 29.

B. Nun kommen wir auf die zweite Gattung: nemlich auf die wider-natürlich - vorherbestimmenden Ursachen. Ihr Ursprung ist, wenn ich nicht irre, von einer zu starken Reizbarkeit der Nerven, oder von einer in ihnen selbst liegenden Beschaffenheit derselben zu suchen; es ist nemlich bekannt, daß Weiber, die schon einmal an Nachwehen gelitten haben, diese mehrentheils in dem nächsten Wochenbette wieder bekommen. Sie kommen also, so oft irgend eine Gelegenheitsursache die ihren Ursprung befördert, eintritt, gleichsam periodisch wieder.

H

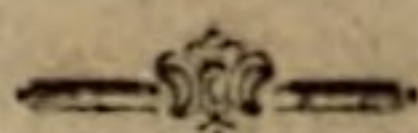


Auf diese Art wird sogar ein Wochenbett die vorherbestimmende Ursache des andern nachfolgenden, weil es Schwäche, als die fruchtbarste Mutter allzugroser Reitzbarkeit und Empfindlichkeit mit sich bringt.

Gelegenheits - Ursachen.

§. 30.

Es folgen nunmehr die Gelegenheits-Ursachen, welche gewöhnlich in materielle und nicht materielle eingetheilt werden. Ihre Wirkung und Anzahl ist zwar sehr groß, ich werde aber nur von folgenden, als den häufigsten und merkwürdigsten reden, welche nach der Verschiedenheit ihrer Stärke, bald heftigere, bald geringere Nachwehen hervorbringen können.

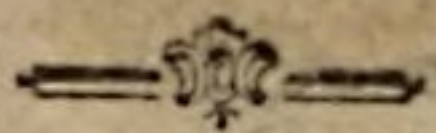


1) Das zweite Zwillingskind. Es ist gar nicht zu läugnen, daß ein zweites Zwillingskind, wenn das erste schon gebohren ist, eine Gelegenheits - Ursache zu Wehen abgiebt. Diese Wehen folgen zwar nach natürlichen Gesetzen, sie scheinen aber doch eigentlich nicht hieher zu gehören. Da aber die Gebärmutter ein so empfindliches, reizbares Eingeweide des Unterleibes ist, so sieht man leicht, daß, da noch eine Frucht zurück ist, nothwendig Nachwehen entstehen müssen? Denn da einiges zurückgebliebenes geronnenes Blut die Gebärmutter schon so reizen kann, daß sie sich mit Schmerzen zusammen zieht, um wie vielmehr muß ein in der Gebärmutter enthaltener und zurückgebliebener Körper Schmerzen verursachen!



2) sitzengebliebene Nachgeburt. Es ist hier nicht allein von der Gattung, von Nachwehen die Rede, welche vor dem Abgang der Nachgeburt, nach dem gewöhnlichen Lauf der Natur vorhergehen, sondern auch von der hartnackigeren Gattung derselben, welche die Nachgeburt zu begleiten, und ihren Abgang zu verhindern pflegt.

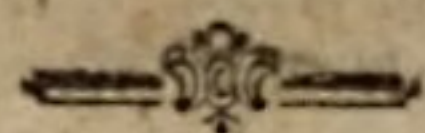
3) Vorzüglich verdient auch zu den Gelegenheitsursachen gerechnet zu werden, das entweder in den Gefasen, oder in der Höhlung der Gebärmutter selbst sitzengebliebene geronnene Blut. In den Schriften des berühmten VAN SWIETEN lesen wir folgendes: *post partum illa irritabilitas orificii uterini adhuc manet; unde dum grumus sanguinis concreti impingitur, illudque sic irritat, totus uterus valide contrahitur, sicque grumum*



premendo transmittit. Er bezeugt hernach, daß er mehrmalen gesehen habe, daß selbst noch nicht geronnenes Blut, während seines Ausflusses aus dem Muttermund, jene Schmerzen und Triebe verursacht habe. Hieraus erhellet, daß nicht sowohl flüssiges, als geronnenes Blut Nachwehen hervorbringen, und bey nahe ihre einzige Ursache seyn könne; wie uns SILVIUS (in prax. med. lib. 3. cap. 9. §. 25.) bezeugt, und FORESTUS (lib. 28. observ. 81.) welcher sagt: *antequam puerperae recte purgentur, dolores post partum saepe iis oboriuntur.* Auch BOERHAVE (commentar ad aphor. 1322) hat bemerkt, daß unter zehn Wöchnerinnen, welche an Nachwehen leiden, kaum eine sey welche sie nicht aus zurückgebliebenem geronnenem Blut, oder sitzengebliebenen Stükchen des



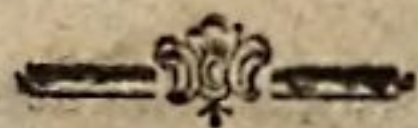
Mutterkuchens bekommen habe , daher entstünden die krampfhaften Zusammenziehungen der Bauchmuskeln, gleichsam als ob noch eine Frucht zurück sey. Dann ienes Blut, das gemeiniglich blos als ein auszusonderndes Wesen zu betrachten, ist nun gleichsam eingesperrt, es stobt, gerinnet, und ändert seine ganze Mischung um; daher es dann nicht selten fault und Schärfe annimmt. Vermöge dieser letzteren prikkelt es die Gebärmutter, in der es eingeschlossen ist, und erregt ienen mit einer unangenehmen Empfindung begleiteten Reiz. Dieses bezeugen RODERICH, A CASTRO, SENNERT (prax. lib. 4. pars 2. sect. 7. cap. 5.) SYLVIVS (a. a. O. §. 20.) und LUDOV. MERCATUS (de mul. morb. lib. 4. cap. 8.) welcher letztere leicht beweisen zu können behauptet, daß



daß diese Nachwehen von geronnenem Blut entstünden, weil die Schmerzen sich periodisch äuserten, nemlich jedesmal kurz vor dem Abgang des Blutes, da sie im Gegentheil gleich nachlassen, sobald ein Klumpen fort ist, und wieder aufhören, wie die Natur diesen Ausfluss von neuem begünstigt. Es ist mir aber auch noch mehr wahrscheinlich, daß bey einer so grossen Empfindlichkeit und Reitzbarkeit selbst flüssiges Blut solche Nachwehen hervorbringen könne.

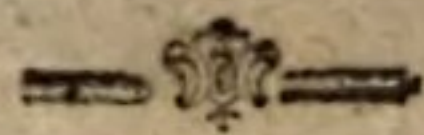
4) Verhinderter Ausfluß des Blutes.

a) Unterdrückte Blutflüsse, was sie auch für eine Ursache und Quelle haben mögen, erregen unvermeidlich Krämpfe, durch welche alsdann wieder Nachwehen entstehen.



b) Gewöhnlich erfolgt auf einen unterdrückten Blutfluß Entzündung, aus welcher alsdann Nachwehen entspringen. Nach der gereizten Stelle aber entsteht allezeit ein neuer Zufluß von Säften, die aber zugleich als neue Ursachen der Schmerzen angesehen werden müssen.

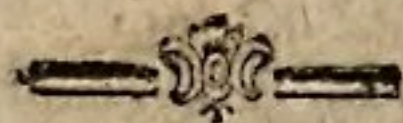
5) Schmerz, der entweder von einer gewaltsamen Verletzung der Theile herrührt; er mag nun (denn darauf kommt es wenig an) von einer übeln und unzeitigen Anlegung der Zange, oder davon entstehen, wenn die Gebärmutter zu sehr mit Beschleunigung der Geburt günstig wird; welches SILVIUS a.a.O. (dem auch die übrigen Geburtshelfer sämtlich beystimmen) gar sehr widerräth.



6) Das fehlende Bestreben der Wände der Gebärmutter, sich von allen in ihnen angehäuften fremden Körpern zu entledigen: daher sieht man, warum die Weiber, welche an einer gewissen Lacoehymie leiden, diesen Nachwehen besonders unterworfen sind.

7) Entzündung der Theile; denn diese bringen selten nur bloßes Bauchgrimmen, sondern gemeinlich auch noch andere Krankheiten hervor.

8) Eine ungleiche Spannung der Fasern der Gebärmutter; denn wenn einige Theile der Gebärmutter ungleichmäßig in Rücksicht auf die übrigen gespannt und zusammengezogen werden; so müssen auch natürlich die Nerven aller Theile sehr gespannt werden. Diese ungleiche Zusammenziehung der Gebärmutter-

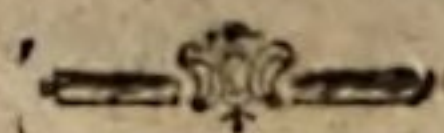


ter entsteht aber entweder von einer durch die Schwangerschaft erlittenen Schwäche, oder von einer schiefen Lage der Frucht.

9) Jede allzulangsam von Statten gehende Geburt, und zu heftige Geburtsarbeit: denn so wie uns andere Theile des Körpers, wenn sie lange oder heftig gearbeitet haben, schmerzen, eben so geht es auch der Gebärmutter.

10) Ein zu früher Abgang des Schafwassers, wodurch eine ungleiche Zusammenziehung der Gebärmutter um die Gliedmasen des Kindes entsteht, welche auch nach der Geburt noch fort dauert.

11) Ein Reitz von äusserer besonders kalter Luft, die nach der Geburt in die Theile eindringt. SYDENHAM (in operib. p. 531.) erzählt einen solchen Fall, wo er von



einer Wöchnerin redet, welche zu frühe das Bett verlassen; hierdurch bekam sie heftige hysterisch Krämpfe, denen die schlimmsten Znfälle folgten. Z. B. verringerter und bey- nahe unterdrückter Ausfluß der Kindbetterreinigung u. s. w.

12) Zu frühe und unzeitige Lösung der Nachgeburt.

13) Abgang eines scharfen verdorbenen Blutes; denn es ist bekannt, daß das nach der Geburt ausfließende Blut zuweilen eine solche ätzende Schärfe an sich hat, daß wohl niemand daran zweifeln wird, daß dieses Nachwehen zu erregen im Stande sey.

34) Stürmischer Zufluß des Blutes nach der Gebärmutter; denn es ist hinlänglich bekannt, daß, wenn das Blut in Ansehung seines Laufes heftiger ist, es an empfindlichen

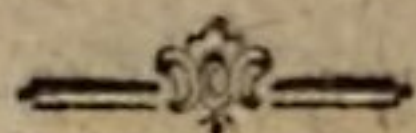


Theilen leicht Schmerz, an reizbaren aber Krampf verursachen könne.

15) Ieder auserhalb der Gebärmutter liegende Reiz; z. B. Unreinigkeiten der ersten Wege, Anhäufungen von Galle.

16) Widernatürlich vermehrte Reizbarkeit; ein Krampf, der aus einer nicht materiellen Ursache entsteht, z. B. von starken Leidenschaften, Sympathie, wenn z. B. die Eingeweide, Blase u. s. w. an Krämpfen leiden.

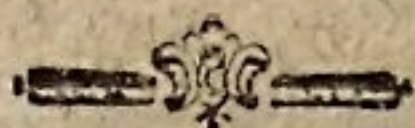
17) Zerreiſung der Gefäße, welche leicht von einer unvorsichtigen Lösung der Nachgeburt, entweder durch Unerfahrenheit des Geburtshelfers, oder durch zu starkes Anhängen des Mutterkuchens an der innern Fläche der Gebärmutter entstehen kann. Denn wenn die Gefäße der Gebärmutter zerissen sind,



so fließt alles Blut aus den zerrissenen und enthäuteten Theilen der Gebärmutter, und reizt sie; daher denn sehr starke Schmerzen erfolgen.

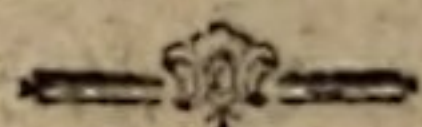
18) Krampfhafte Beschaffenheit der Gebärmutter, Speckgeschwulst, Wasserblasen, scirröse Verhärtungen, Steine und andere sind ebenfalls als Ursachen dieser Schmerzen anzusehen.

19) Eine schiefe Lage der Gebärmutter, wovon auch nothwendig eine ungleiche Zusammenziehung dieses Eingeweides die Folge ist. LUDOV. MERCATUS sagt daher: *plerisque etiam tormina succrescunt, quod uterus ex laborioso partu in aliquam ventris partem irruat.* Dafs auch HIPPOCRATES diesen Umstand schon erwähnt habe, beweist sein Buch *de natura muliebr.* und das zweite Buch *de morbis mulierum*, wo er sagt: *ute-*



rum puerperae aliquando ad coxendicem aut lateris inanitatem declinare.

20) Auch Winde, welche während der Geburtsarbeit zurückgehalten, und welche nach vollendeter Geburt, wegen grösserer Erweiterung der Höhle des Unterleibes, die Eingeweide ausdehnen, können Nachwehen verursachen, welches LUD. MERCATUS, RODERIC A CASTRO, SYLVIVS und andere bezeugen. Viele der Alten glauben, eine gewisse blähende in der Gebärmutter eingeschlossene Materie errege die Nachwehen. Nach meiner Meinung aber, haben sie hier in der Erkenntnis geirrt. Ich will zwar nicht läugnen, daß Winde in der Gebärmutter seyn können, welche dieselbe ausdehnen; aber den Ursprung dieser Winde finden wir richtiger, entweder in dem zurückgehaltenen Blut, oder



in der zurückgebliebenen und faulenden Kindbetterreinigung. Aus eben diesen Gründen aber möchte man sie lieber die Folge, als die Ursache dieses Bauchgrimmens nennen.

21) MAURICEAU rechnet auch eine besondere Spannung der Bänder der Gebärmutter unter die vorzüglichsten Ursachen der Nachwehen.

22) Auch Leibesverstopfung und lange verhaltener Urin gehören zu den Ursachen der Nachwehen.

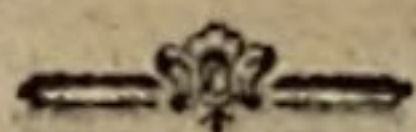
23) Heftige Geburtswehen, unzeitige, unordentliche und zu heftige Anstrengungen der Gebärenden. Denn die einer Wehe nachfolgende Ruhe pflegt gemeiniglich mit der vorhergehenden Wehe in gleichem Verhältniß zu stehen, wo man ebenfalls eine Quelle der Nachwehen suchen kann.



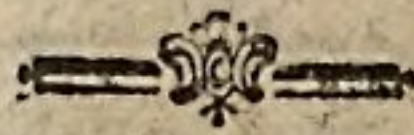
24) Eine ungewöhnlich grose Frucht, und eine allzustarke Verengerung der Geburtswege.

25) Sitzengebliebene Stückchen entweder des Mutterkuchens, oder der Häute des Eyes, oder anderer fremder Körper. HIPPOCRATES (in lib. de morb. mulier.) sagt daher: *Si mulieri involucrum foetus intus remanserit, nec uteri amplo fuerint ore, parcior, quam conveniat prodit purgatio, venter fit durus et magnus, puerperamque frigus detinet ac febris acuta; dolor vero totum corpus imprimis regionem umbilicalem occupat, pondusque in utero cum torminibus non aliter, quam foetu existente persentiscitur.*

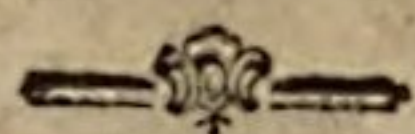
26) Viel trägt auch zur Erzeugung der Nachwehen die Erweiterung der Wege, und zuweilen grobe Handgriffe in den Geburtstheilen, von Seiten eines noch unerfahrenen Geburts-



burtsheifers bey. Hieher gehört die Geschichte der Nachwehen einer Erstgebärenden, die HARTMANN erzählt, welche durch die Ungeschicklichkeit eines Wundarztes erregt wurden: Eine Erstgebärende verlangte einen Geburtshelfer; als dieser kam, fand er die rechte Hand einer schon todten Frucht durch den Muttermund herausgefallen; da er sahe, daß die Gebärende durch vieles vergebliches Bemühen sehr schwach, dabey aber sehr vollblütig sey, lies er ihr eine Ader öffnen. Nach geschehener Aderlaß, suchte er mit der kühnsten Verwegenheit durch Drücken mit seinen Händen auf den Unterleib, bis zur Ohnmacht der Gebärenden, die Frucht heraus zu treiben. Endlich wurde ein anderer gerufen, der die Geburt vollendete. Die Wöchnerin wurde aber



nachher mit so heftigen Nachwehen und so heftigen Zusammenziehungen der Gebärmutter befallen, daß man an ihrer Genesung zweifelte. Aus diesem Beispiel erhellet also, daß oft die gefährlichsten Nachwehen, durch Unachtsamkeit der Geburtshelfer entstehen. Daß auch lange Nägel an den Fingern, und unvorsichtige und verwegene Lösung der Nachgeburt, die Gebärmutter verletzen könne, ist iederman bekannt. Gleiche Verletzung der Theile kann Statt haben, wenn bey schweren Geburten, entweder die Instrumente unvorsichtig angelegt, und die Theile dadurch zerrissen werden, oder wenn einige Glieder der Frucht zerschnitten, und nicht vorsichtig genug herausgenommen werden, und die hervorragende gebrochene Knochen des Kindes, die Gebärmutter verletzen.



§. 31.

Endlich muß ich auch folgendes in Ansehung der Nachwehen bemerken. Das jugendliche und höhere Alter hat allerdings auf sie Einfluß, wie ich weiter unten beweisen werde. Eben so kommt auch die Frage in Betracht, ob eine Erstgebärende, oder eine Mehrgebärende zu diesen Schmerzen geneigter sey? Was die Jahreszeit anbetrifft, so ist es klar, daß im Winter die Wöchnerinnen viel geneigter zu diesen Nachwehen sind, da sie leichter von der kalten Luft berührt werden: wie überhaupt der Winter den Schwängern nicht hold ist, welches schon HIPPOCRATES (lib. 3 Aphorism. 12.) bezeugt.

Die Luft kommt hier besonders in Betrachtung; denn nicht allein die Berührung der kalten Luft, son-



dern auch das unvorsichtige Anlegen ungewöhnlich kalter Wäsche, sind Ursachen zu den Nachwehen. Hierin stimmen mit mir überein SYLVIVS a. a. O. PLATER (in prax. medic. de doloribus ventris T. 2. S. 331) und SENNERT (prax. lib. 4. S. 464.) PLATER sagt: *dolores post partum oriuntur ab externo praecipua aëre, si statim, postquam foetus prodiit, aër admittatur; dum enim uteri internum orificium adhuc amplum et apertum est, ac si haec loca non bene muniantur, uterusque sensim stringatur, in uterum irrumpens, eumque implens, dilatatum alioquin ex partu, non solum distendendo sed et refrigerando afficit.*

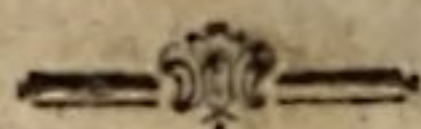
Ob Speise und Trank Schaden bringen, wird man erst dann überzeugt, wenn man die vorher geführte Lebensordnung genau untersucht hat. Wenn nemlich die Schwan-

gern schwere , klebrigte, mehligte Speisen essen; wenn eine Wöchnerin harte, blähende Speisen besonders gern geniest, z. B. Hülsenfrüchte, Feldfrüchte, und grüne Gemüse; so ist sehr natürlich, daß Unverdaulichkeit und Aufblähung entstehen, die sowohl in der Gebärmutter, als auch in den Eingeweiden Schmerzen erregen müssen. LOUISE BOURGOIS (Part. 2. Cap. 39-40 ihres Hebammen - Buches) bemerkt denselben Erfolg von dem Genuß der Melonen, Trauben und Pfirschen. HARTMANN in seiner oben angeführten Abhandlung sagt, daß er ein solches Beyspiel selbst bemerkt habe. Eine Erstgebärende nemlich seye, so oft sie Fleisch gegessen, von solchen Schmerzen befallen worden, die nicht selten mit Zuckungen begleitet gewesen wären.



Mit dem Trinkeu verhält es sich eben so , doch besonders schadet das nicht ausgegohrene süsse Bier, auch der allzugierige Genuß von kaltem Wasser, nach der Entbindung.

Bewegung und Ruhe. Unmässig starke Bewegungen können leicht eine unzeitige Geburt (abortus) hervorbringen; daß aber unter diesen Umständen leichter Nachwehen entstehen , als selbst nach einer zeitigen Geburt, werden wir weiter unten sehen. Zu viel Ruhe und sizende Lebensart aber pflegt, wie RODERIC A CASTRO bezeugt, gewöhnlich eine schwere Geburt nach sich zu ziehen, und andere Uebel zu erzeugen , durch welche die Wöchnerinn den Nachwehen mehr ausgesetzt wird.



Beynahe das nemliche gilt auch von Schlaf und Wachen; denn ein zu starker, tief in den Tag hineindaurender Schlaf ist den Schwangeren und Wöchnerinnen vorzüglich schädlich; weil er verderbte und unreine Säfte im Körper erzeugt. Das überflüssige Blut bekommt eine leimartige Zähigkeit, verdickt sich, und wird dadurch eine reiche Quelle mancher Uebel. Vom Wachen ist schon in der Lehre von den Zufällen unter dem Abschnitt Schlaflosigkeit geredet worden.

Dafs die Leidenschaften auf unsern Körper so grosen Einflufs haben, dafs er nicht nur auf mancherley Art dadurch verändert, sondern auch durch einen heftigen Grad derselben erschüttert werden kann, ist bekannt genug. s. RODERIC A CASTRO a. a. O.



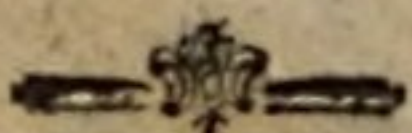
Endlich kommen die auszusondernde und zurückgehaltene Theile. Wenn nemlich der Leib zur Zeit der Schwangerschaft sehr verstopft gewesen ist, so erzeugen sich galligte Unreinigkeiten, und häufige Blähungen. Doch zu starke Ausleerungen bey Wöchnerinnen und Schwängern verursachen Schwäche, und sind eine Quelle von zu starker Empfindlichkeit, Reizbarkeit, und einer Menge anderer Uebel.

Was übrigens noch hierher gehören könnte, kann ich aber wohl mit Stillschweigen übergehen.

Erkenntniß.

§. 32.

Ich komme ietzt zur Erkenntniß der Nachwehen, von welcher einiges gesagt werden muß. Ich ma-

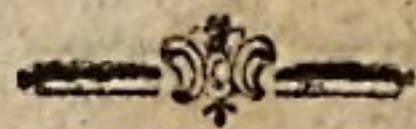


che den Anfang mit der allgemeinen Erkenntniß, wodurch die Nachwehen nemlich von andern ähnlichen Krankheiten unterschieden werden. Oben ist schon angeführt worden, daß zuweilen die Nachwehen ganz falsch mit den Schmerzen, welche ihren Sitz in den Eingeweiden haben, und die man Kolikschmerzen nennt, verwechselt werden. Damit aber nicht eines für das andere genommen werde, so ist es am besten in folgenden Sätzen die diagnostische Zeichen von beiden zu bestimmen.

§. 33.

Zu den Zeichen der Kolikschmerzen werden gezählt:

a) Galligte Unreinigkeiten, woran diejenigen in der Schwangerschaft oft litten, die den, diese



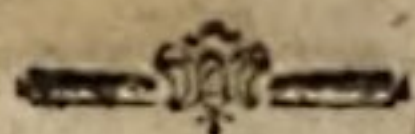
Unreinigkeiten gewöhnlich begleitenden Kolikschmerzen unterworfen sind.

b) Die Empfindung desselben Schmerzes schon vor der Geburt, Ueblichkeiten, und Neigung zum Brechen.

c) Häufige Klagen über schlechte Verdauung, Mangel an Esslust, Magenschmerzen, von Blähungen angefüllte Eingeweide; deren häufigere Erzeugung ebendergleichen Schmerzen hervorbringt.

d) Starke Spannung unter den kurzen Rippen und dem Nabel, wo besonders von den eingeschlossenen Winden die Gedärme geplagt werden. SENNERT (a. a. O. S. 465) sagt: *Facile hanc dolorum spuriorum speciem ipsae discernere a veris valent puerperae.*

e) Abwesenheit aller Ursachen der Nachwehen.



f) Die gastrischen Fieber.

g) Die gute Wirkung ausführender Arzneymittel, welche uns deutlich zeigen, daß die Quelle der Kolikschmerzen Unreinigkeiten des Magens seyen.

§. 34.

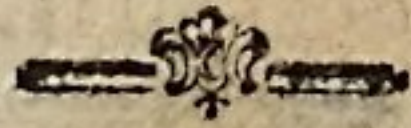
Diagnostische Zeichen der Nachwehen sind:

a) Abwesenheit aller Umstände, die eben genannt worden sind.

b) Eine wie bey einer mehr Gebärenden gewöhnliche schwächliche Leibesbeschaffenheit.

c) Die Anwesenheit der Gelegenheitsursachen.

d) Zufälle welche die Nachwehen begleiten, z. B. zurückgehaltene Kinderbetterreinigung, innerlicher Blutfluß, Zuckungen.

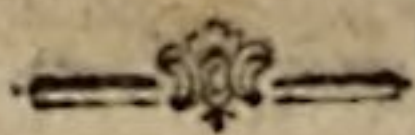


e) Die lange, manchmal zwey, drey, oder mehrere Tage in einer und derselben Stärke sich hinziehende Dauer, und wie SENNERT bemerkt, ihre Aehnlichkeit mit den wahren Geburtswehen.

f) Dem zufühlenden Finger erscheint die Vaginalportion krampfhaft zusammengezogen, und der Muttermund beinahe verschlossen, und so reizbar, daß unter der Berührung die Schmerzen sich heftig vermehren.

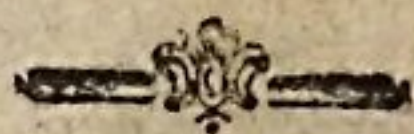
§. 35.

Noch muß ich einiges von der besondern Erkenntniß der Nachwehen, in Rücksicht auf die Ergründung ieder einzelnen Ursache sagen. Es ist allerdings der Mühe werth, die einzelnen Ursachen auszuforschen, und sie wohl zu unterscheiden; da-



mit wenn man diese erkennt, man ihnen eine schickliche Heilart anpassen könne; denn derienige, der erst die Ursache eines Uebels weis, kann es auch allerdings mit desto glücklicherem Erfolg, bis auf den Grund ausrotten. Denn wenn die Ursache gehoben ist, hört auch die Folge auf.

Nachwehen, die von angehäuften Winden entstehen, muß man aus den spannenden Schmerzen, dem Heulen und Knurren im Unterleib, denen bald nachlassenden, bald sich vermehrenden Schmerzen, und aus andern schon oben angeführten Zeichen von Blähungen u. Unreinigkeiten der ersten Wege erkennen. Dafs auch geronnenes Blut Ursache sey, erkennt man unter andern aus dem mit Drang verbundenen Schmerz des Muttermunds, und an dem häufigen



Abgang des Urins; denn wie die Natur sich zu wiederholten mahlen bestrebet, das geronnene Blut herauszuschaffen, und dies wegen allzugroßer Engigkeit des Weges nicht kann; so ist sie doch nichts desto weniger bemühet, ihre Schuldigkeit zu thun; daher ereignet sich nicht selten, daß wegen dieses anhaltenden Bemühens, die benachbarten Theile ebenfalls mit Krampf befallen werden, und daß daher meistens die heftigsten Schmerzen, gleichsam als wenn die Gebärmutter mit einer Nadel, oder einem andern spizen Instrument durchbohrt würde, entstehen. Man erkennt diesen Fall auch daraus, daß die Schmerzen fixirt, und an einem Ort bleibend sind, wenn nicht etwas geronnenes Blut herausgetrieben wird; denn ob sie gleich zu der Zeit auch heftig

sind , so kommen sie doch periodisch wieder, das aus dem ausgesonderten , geronnenen Blut nicht schwer zu erkennen ist. Die Schmerzen welche also in Zwischenräumen vor dem Abfluß des Bluts entstehen, verkündigen immer den Abgang einer dicken geronnenen Masse; ist diese ausgeführt, so hören sie so lange auf, bis die Natur bemühet ist, wieder mehr herauszuschaffen. Sind die Nachwehen von scharfem innerhalb den Gefäßen der Gebärmutter sitzengebliebenem Blut entstanden, so kann man dies leicht aus der dünnen und scharfen Beschaffenheit desselben erkennen, vermöge welcher es die untere Theile alsbald anfrist, und in eine brennende Hitze versetzt. Oft ist dieser Umstand von Fieber, Frost, und Schlaflosigkeit begleitet.

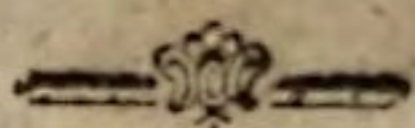


Dafs die Natur und Beschaffenheit der Nachwehen blos krampfhaft sey, erkennt man aus der Beschaffenheit des Körpers, aus der Erkenntniß des Grades der Reizbarkeit und Empfindlichkeit, aus vorhergegangenen Krankheiten, aus einem harten, kleinen, geschwinden Puls, Unruhe, Schlaflosigkeit, Zuckungen, Fallsucht u. s. w. Die Entzündung der Gebärmutter erkennt man an ihren gewöhnlichen Zeichen, welche hier anzuführen überflüssig seyn würde.

Entsteher die schmerzhaft e Empfindung von einer äusseren Ursache, so muß man durch Fragen auf die Spur zu kommen suchen.

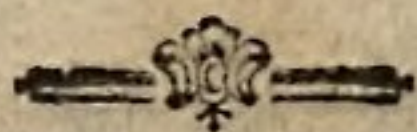
Denn so wie die Ursachen verschieden seyn können, so können auch Zufälle und Erscheinungen verschieden seyn.

Vor-

*Vorhersagung.*

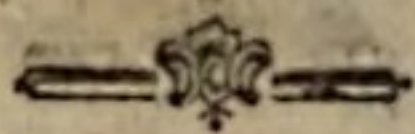
§. 36.

Von der Erkenntniß ist so viel als hierher gehört gesagt worden; es ist ietzt noch übrig, einiges von der Vorhersagung der Nachwehen zu bemerken. Zum Ueberflufs ist durch die Erfahrung bewiesen, daß Erstgebärende in der Regel, entweder gelindere, oder bisweilen gar keine Nachwehen empfinden; da im Gegentheil Mehrgebährende desto öfter und heftiger daran leiden; dies bezeugen auch die meisten Geburtshelfer, und z. B. unter den neuern ROEDERER, LEVRET und MAURICEAU. Ein ieder der lange Erfahrung besitzt, und über seine angestellte Beobachtung fleisig nachgedacht hat, wird zugeben müssen, daß eine Erstgebärende, im allge-



meinen betrachter, von andern Mehrgebährenden in nichts unterschieden sey, als in dem Grad der Stärke und Spannkraft der Gebärmutter. Nicht weniger werden einem fleisigen Beobachter die Gründe einleuchten, welche anzuführen ich nicht rathsam finde, weil man mich sonst des Fehlers der Wiederholung beschuldigen möchte. Aus allem dem aber, was ich schon hin und wieder die Vorhersagung betreffendes erinnert habe, lassen sich folgende Folgerungen ziehen.

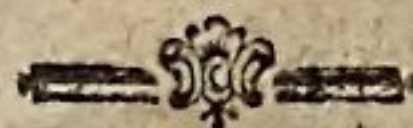
Je schwächer die Gebärmutter ist, desto leichter entstehen ungleiche, unordentliche Zusammenziehungen. Je höher der Grad dieser Schwäche aber ist, in desto grösserer Menge vereinigen sich die Reitzungen nach dem schwächern Theil hin, und so häuft sich immer Ursache auf Ursa-



che, zu Nachwehen. — Daher ist leicht einzusehen, warum die, welche öfter geboren haben, auch den Nachwehen mehr unterworfen sind.

§. 37.

Uebrigens ist gewiss, daß mehrere Ursachen der Nachwehen, sowohl den Erstgebärenden, als auch den Mehrgebährenden gemeinschaftlich sind. Auch ist nicht zu läugnen, daß oft ganz von einander unterschiedene Leibesconstitutionen gefunden werden; denn so giebt es Erstgebährende, welche äusserst schwächlicher und zarter Natur sind, die, in Ansehung der Kräfte, starken, Mehrmalsgebährenden, weit nachstehen: daher werden sie auch von heftigeren Nachwehen befallen; da im Gegentheil Mütter vieler Kin-



der entweder sehr wenig, oder gar keine Nachwehen empfinden.

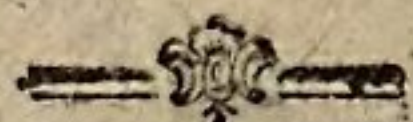
§. 38.

Das Gegentheil aber und die ganz entgegengesetzte Meinung finden wir bey HIPPOCRATES (in lib. de morbis mulierum, ac de natura pueri ex edit. A FOESIUS Francof. 1592, p. 18. p. 28.) Hier sind seine eigene Worte: *ex puerperis autem praecipue laborant, quae primos partus experiuntur, eo quod doloribus non assueverint. Totum quidem corpus dolor occupat, praecipue vero circa lumbos et coxendices versatur, quae ipso distenduntur dolore. Quae vero crebriores partus expertae sunt, minores sentiunt dolores, quam quae primum pariunt. An einer andern Stelle desselben Buches sagt er. in partu autem et puerperii purgamentis maxime laborant, quae pri-*

mos partus expertae sunt, et quae minus saepe, quam quae saepius peperere, magis conflictantur. Auch (in lib. I. de morb. mul.) sagt er: *Sed mulier diutius supererit, quam virgo, eique leviores erunt affectiones.*

Ich finde mehrere der Aeltern, welche dieser Meinung beyzustimmen scheinen. So sagt RODERIC A CASTRO (in universa mulierum medicina P. 2. s. prax. lib. IV, cap. 9.) *aeque enim graviter primiparas, et eas, quae saepius pepererunt, hisce torminibus divexari testantur multa experimenta.* An eiuen andern Ort sagt er ausdrücklich: D. U. M. M. P. I. s. Theor. lib. IV, cap. 7.) *porro in partu laborant plurimum primiparae, ob laborum imperitiam.*

Auch LUDOV. MERCATUS (de mulier. affect. lib. 4. Cap. 8.) und IOANNE LE BONN (Therapi puerper, Cap. 3.



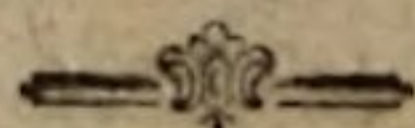
Partic. 3), und mehrere stimmen mit HIPPOCRATES hierinn überein.

Dies sey nun wie es wolle, so ist doch die tägliche Erfahrung, als die beste Lehrmeisterin im Stande, diese Meinungen der Alten überein Haufen zu werfen, wenn man auch nicht die Vernunft zu Hülfe nehmen will, vermöge welcher, wie mich deucht, die Sache äusserst leicht zu erklären ist.

§. 39.

Hier entsteht nun noch die Frage: sind zuweilen die Nachwehen heilsam, oder nicht? Allerdings halten einige die Nachwehen zuweilen für zuträglich, weil sie nemlich das Wegschaffen aller fremder Körper aus der Gebärmutter bewerkstelligen.

Zuerst von den heilsamen Folgen.



1) Zuweilen scheinen also die Nachwehen das in der Gebärmutter zurückgebliebene geronnene Blut, und die noch in ihr enthaltene fremde Körper zum Ausgang anzutreiben. Doch nur in dem Fall, wenn sie von einer ungleichen Zusammenziehung des ganzen Umfangs der Gebärmutter herrühren, und nicht blos in der Vaginalportion ihren Sitz haben, denn in diesem Fall findet das Gegentheil Statt.

2) Dafs sie die Ansammlung des Bluts in den Brüsten, und die davon abhängende Absonderung der Milch allerdings bewirken können, wird daraus wahrscheinlich, wenn wir bedenken, dafs die während diesen Schmerzen zusammengezogene Gefäße der Gebärmutter, das Blut in die Gefäße der Brüste, wegen der genauen Mitleidenschaft beider



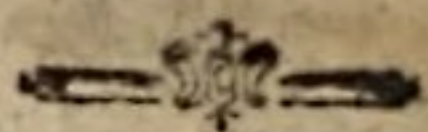
Theile, unter einander hintreiben, so daß nun auch die Absonderung der Milch leichter und besser von Statten gehet.

§. 40.

Jetzt muß ich aber auch die schädlichen Folgen der Nachwehen beschreiben. Viele sind der entgegengesetzten Meinung, daß sie nemlich beständig den Wöchnerinnen schädlich seyen, weil sie nicht allein die Gebärmutter, sondern auch die nahe gelegenen Theile befallen, und Unruhe, Fieber und Zuckungen hervorbringen, und selbst, mit einer Menge von Uebeln den Tod verursachen.

Schädlich sind sie:

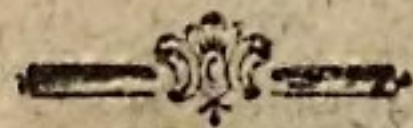
1) wenn sie die eben angeführten guten Wirkungen keineswegs zur Folge haben; woraus vieles Uebel



entstehen kann, wenn die heilsamen Wirkungen der Nachwehen vernachlässiget werden.

2) Wenn sie weit heftiger und stärker sind, als zu einer heilsamen Wirkung nöthig ist. Ob sie gleich einfach gänzlich ohne Schaden sind, so verursachen sie doch zuweilen solche Qualen, daß die Wöchnerinnen selbst die Geburtswehen gegen diese für nichts achten.

3) wenn sie zu lange dauern. Gewöhnlich wenn keine andere Zufälle dazu kommen, pflegen sie in 24 Stunden zu verschwinden. Bis zur Mitte dieser Zeit nehmen sie an Heftigkeit und Menge zu, nachher nehmen sie wieder ab, und hören ganz auf (ROEDERER). Wenn sie aber eine ganze Woche, oder noch längere Zeit anhalten, so ist dieses keinesweges ein heilsames Zeichen,



weil es entweder äusserste Schwäche, oder eine langwierige Ursache der Nachwehen anzeigt.

4) Wenn sie schädliche Wirkungen erregen, nemlich Entzündung, Unterdrückung der Kindbetterreinigung, heftige Fieber, alle Gattungen von Zuckungen, sowohl innerliche als äusserliche Blutstürze, Raserey, u. s. w.

§. 41.

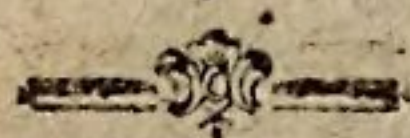
Uebrigens kommt auch viel auf die Ursachen, aus denen die Nachwehen entstehen, bey der Vorhersagung an. Vor allen andern ist Unterdrückung der Kindbetterreinigung hier zu fürchten, welche meistens mit den heftigsten Uebeln verbunden ist. Auch die meisten, die im Wochenbette sterben, kommen durch Verstopfung der Kindbetter-



reinigung um: weil die Zurückhaltung dieser Auslehrung Kolik, Entzündung der Gebärmutter, Brand und heftige Fieber zur Folge haben. (HEISTER.)

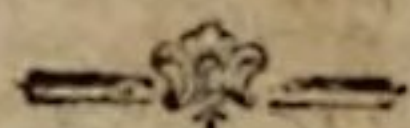
Die Entzündung der Gebärmutter, als eine der häufigsten Ursachen der Nachwehen, geht äusserst leicht in kalten und heissen Brand über; der kalte Brand aber ist beyweitem die häufigste Todesursache der Wöchnerinnen.

Die Blutstürze, sowohl innerlich als äusserlich, entweder als Ursache, oder als Folge der Nachwehen betrachtet, endigen sich entweder mit Ohnmacht, oder Schlagfluß. — Und so ist nach der Heftigkeit der verschiedenen Ursachen, auch die Vorhersagung verschieden; deren weitere Erklärung in der Semiotic gelehrt werden muß.



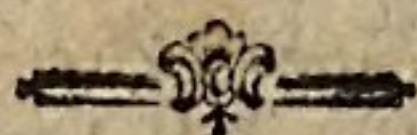
§. 42.

Auch ist die Vorhersagung verschieden, und richtet sich nach dem Zustand der Kranken, in welchem diese von der Krankheit befallen werden; so sehen wir bey einer unzeitigen Geburt, eher diese Nachwehen entstehen, als bey einer natürlichen Geburt. Sehr schön sagt hier F, HOFFMANN: *abortum naturali partu periculosiorem esse et gravissimos ex utero morbos post se trahere indubia constat experientia*. HERTEL (in dissert. S. C.) sucht daraus die Wahrheit dieses Satzes zu beweisen, weil bey einer solchen unzeitigen Geburt meistens ein Theil der Nachgeburt in der Gebärmutter zurückleibe, welche zu manchen Uebeln, unter welchen die Nachwehen eines der vorzüglichsten waren, die materielle und Gelegenheitsursache ausmache.



Aber gewiß ist, wie mir es scheint, die Ursache, warum mit einer unzeitigen Geburt diese Art besonders leicht in Gesellschaft erscheint, aus der Analogie mit der natürlichen Geburt zu erklären. Denn bey einer unzeitigen Geburt kommen eben die natürliche Gesetze und Bedingungen zusammen, wie bey der Geburt selbst, wenn nicht bey einer unzeitigen Geburt die Gebärmutter noch mehr Kräfte besäße, und besonders der Hals derselben noch ganz ungeschwächt wäre.

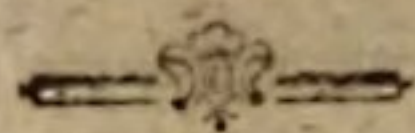
Verschieden ist ferner die Vorhersagung nach der Verschiedenheit der Kräfte der Kranken, nach dem Anfall der Krankheit selbst, nach der Jahreszeit, und nach der Verschiedenheit des Gebrauchs und Misbrauchs der sechs nicht natürlichen Dinge.

*Empirische Heilart.*

§. 43.

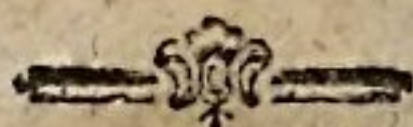
Da ich nun die Vorhersagung der Nachwehen abgehandelt habe, so wende ich mich nun zu der Cur derselben. Gewiss öffnet mir sich hier ein sehr weites Feld; denn wer die oben angeführten Ursachen der Nachwehen erwogen hat, der wird leicht einsehen, daß eine Abhandlung nicht hinreichend sey, eine Materie zu umfassen, die ein ganzes Buch ausfüllen könnte. Ich werde mich daher mit den gewöhnlichsten Ursachen und ihrer Heilart begnügen, um nicht zu weitläufig zu werden.

Die Heilart einer jeden Krankheit wird überhaupt in empirische und methodische eingetheilt. Es ist jedermann bekannt, daß viele Aerzte,

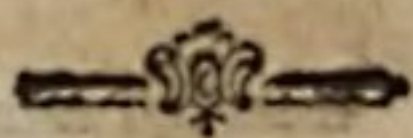


so wie bey andern Krankheiten, also auch bey den Nachwehen, ehemals gewifs oft empirisch zu Werke gien- gen, welches selbst zu unsern Zei- ten nichts seltenes ist. Zuerst eini- ges von der empirischen Heilart.

Von den ältesten bis zu unsern Zeiten, finden wir das süsse Man- delöhl, als ein belobtes in allen Fal- len anwendbares Mittel angeführt: so rühmt es HIPPOCRATES (in libr. de morbis mulierum) RODERIC A CASTRO, LUD. MERCATUS, und meh- rere unserer neueren Geburtshelfer als ein specifisches Mittel gegen die Nachwehen; zuweilen setzen sie auch Nufsöhl, oder ein anderes ähn- liches, an die Stelle des süssen Man- delöhl's. Wenn wir aber die Sache genau untersuchen, so werden wir finden, dafs das Oehl in den mei- sten Fällen nicht allein ohne Nutzen,



sondern im Gegentheil oft schädlich sey. Unnütz aber ist das süsse Mandelöl, weil es alle jene Ursachen, welche die Nachwehen hervorzu- bringen pflegen, nicht heben kann; ia es ist gar kein Grund anzugeben, warum es eigentlich anzuwenden sey. Allerdings kann aber oft ein schädlicher Erfolg nach der Anwen- dung des süssen Mandelöls hervor- kommen, denn ieder wird leicht einsehen, daß der Gebrauch des süs- sen Mandelöls die Schwäche der übrigen Theile der Gebärmutter, welche doch bey weitem die häufigste und hauptsächlichste Ursache der Nachwehen ist, sehr vermehre; hierzu kommt noch, daß das süsse Mandelöl, besonders wenn es kalt geprefst ist, leicht ranzig werde(?), und daher heftige Uebel, selbst Nachwehen, welche es heilen sollte, her-



hervorbringen könne. Gewiß eine solche Heilart und solche Aerzte sind zu verwerfen, welche sich nicht an die Gesetze der allgemeinen Therapie, gleichsam wie verblender, halten.

§. 44.

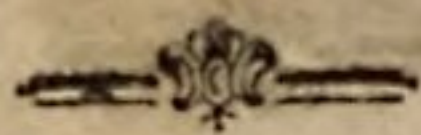
Eine andere Gattung der empirischen Mittel, ist eben so wenig zu entschuldigen, welche von einigen Hebammen aus Irrthum und Unwissenheit angewendet wird. Sie nehmen nemlich einige Tropfen Blut, welche an der Nachgeburt hängen, und mischen diese mit gleichen Theilen Oehl und Syrup, fest von der guten Wirkung dieser Mischung überzeugt, daß sie zur Verhütung und Abwendung der Nachwehen, sehr heilsam sey. Auch vornehmere Weiber haben ebenfalls noch eine



ähnliche, eben so tadelsnwürdige Gewohnheit; sie pflegen nemlich gleich nach vollenderer Geburt Rebhüner - Suppe mit gewissen Kräutern gekocht zu trinken, fest von der guten Kraft dieses Trankes überzeugt. Einige ziehen eine Suppe von Milch, welche sie mit Muscaten-Nuß und Zucker versetzen, vor. — Mit Recht tadelt RODERIC A CASTRO die übeln Gewohnheiten dieser Weiber, indem er sagt: *non desunt audaculae foeminae, quae puerperis frigidam aquam praebere audent.*

§. 45.

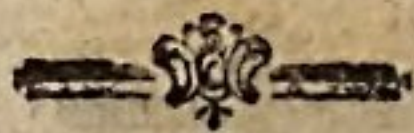
Aus dem übrigen Wust spezifischer Mittel, welche zur Hebung der Nachwehen von einigen angewendet werden, will ich noch einige anzeigen. Das erste derselben ist das Specificum des IOANN LE



BONN, welches aber ganz zu verwerfen ist. Es ist folgendes:

*Recipe consolidae maior. sic. unc. I.
Nucl. persic. — Nuc. Moschat.
aa drach. II. — Carab. drach.
I. ambrae Gris. scrupul. I.*

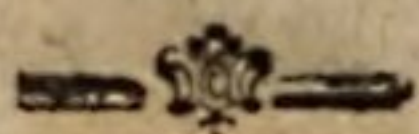
Eine andere Formel empfiehlt EROTIS; nemlich: Nimm Holunderbeeren, presse den Saft aus, mische ihn mit Gerstenmehl und Eyerweis mit Blut zu einem Bissen gemacht, zum Essen, und gieb warmen Wein, in welchem Kümmel gekocht ist, zu trinken. Auch rath er Räucherungen von Storac. calam. an die Theile zu bringen. Auch bey HIPPOCRATES (in libr. de morb. mulier.) finden wir ein ähnliches Specificum, er sagt: *si ex partu, dolor est, resinam therebinthinam, mel et vinum tepidum sorbitione exhibeto.* — Ferner



giebt uns VOELTERN (neueröffnere Hebammenschule S. 271.) folgende Mischung einer Salbe, mit welcher die untere Gegend des Bauches soll bestrichen werden.

Recipe Unguent. anod. — dialth. aa
Unc. sem. — ol chamom: —
scorpion. — aneth. aa drachm.
duas. — Sachar. Saturn. scrup.
unum. — Extract. opii. grana
quinq. — Camphor. scrupul.
sem. — Misc. fiat. Unguent.
ad illin. die unterste Gegend
 des Bauches damit einzu-
 reiben.

So werden hin und wieder an-
 gerathen: das Mutterkraut, Cha-
 millen, Melisse, Rosmarin, Holun-
 derblüte, Wachholderbeeren, Lor-
 beerblätter, Weifslilienöhl, Pfeffer-
 münze, Raute, wozu man noch



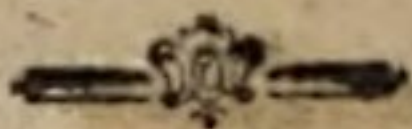
überdies die sogenannten Becher- und Stähliche balsamische Pillen rechnen kann, von welchen KLEIN (in select. medicam. ration. S. 166, 165) uns die Vorschrift giebt.

§. 46.

Noch sind einige Mittel übrig, die ich mit Stillschweigen nicht übergehen darf, und die von einigen gelobt, von andern hingegen getadelt werden. Noch ist es nicht entschieden, ob ihr Gebrauch Tadel oder Lob verdiene. — Unter den ueueren klagt TRALLES, daß das Binden des Unterleibes so sehr verabsäümet werde, welches, wie er sagt, die Zufälle der Blähungen lege, und die ausgedehnten Theile wieder in Ordnung bringe. Auch der berühmte VAN SWIETEN, und mehrere loben das Binden, aber er

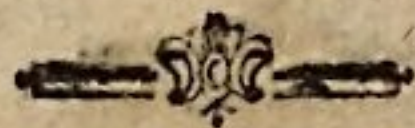


giebt auch nicht ausser Acht zu lassende Vorsichtsregeln dazu an. Ueberhaupt, wenn ich die Wahrheit sagen soll, verschafft es nicht ganz zu verwerfende Vorthelle, denen aber freylich auch beträchtliche Schwierigkeiten im Wege stehen. Bisher wurde meistens dies Binden des Bauches nach der Geburt unvorsichtig angewendet; wenn man betrachtet, daß der Nutzen desselben nicht auf gehörigen Gründen der Vernunft beruhe; so wird man sich nicht wundern, daß es unter die empirischen Mittel gesetzt worden ist. Die Gründe, mit denen sie die Nothwendigkeit des Bindens unterstützen, sind ohngefähr folgende: Die Gefäße des Unterleibs, sagen sie, werden durch das Binden zusammengezogen, durch diese Zusammenschürung werden selbst



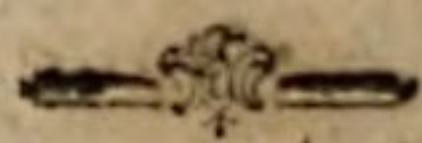
die Stärkeren gehindert, daß sie nicht durch das hineinströmende Blut zu sehr ausgedehnt werden. — Ferner sagen sie, oft werden die Eingeweide von Winden aufgetrieben und ausgedehnt; diesem Uebel widersteht die Gegenwirkung des Bindens. — Ferner, fahren sie fort, stärkt es die geschwächte Kräfte der Gebärmutter, hierdurch nimmt das in großer Menge in den Gefäßen der Gebärmutter sich anhäufende Blut wieder ab. Endlich befördert es die Ausleerung des Afters, und unterstützt den Unterleib, welchen es umgiebt, der gleichsam ausgenommen zu seyn scheint, und mindert die empfindliche Spannung der untern Theile.

Auf dieselbe Art, und mit eben derselben Verwegenheit wird allerdings oft der Mohnsaft angewender.



Es ist zwar nicht zu läugnen , daß der Mohnsaft, durch öftere Erfahrungen und Beobachtungen , seine heilsame Kräfte in Heilung der Nachwehen gezeigt habe; auch fehlt es nicht an Zeugnissen der berühmtesten Männer , deren besonderes Lob des Mohnsaftes jeden Zweifel aufheben könnte. Aber die meisten wendeten den Mohnsaft unvorsichtig, und ohne auf die Ursachen der Nachwehen zu sehen, an; daß aber nicht wenig Nachtheil daraus entspringen könne , bekennen selbst die wärmsten Freunde des Mohnsaftes. Der erfahrene TRALLES sagt, daß allerdings sehr vorsichtig bey dem Gebrauch des Mohnsaftes müsse zu Werke gegangen werden.

Unter den Empirischen Mitteln hat sich auch der Wallrath einen Namen erworben , dessen Gebrauch



aber nach meiner Einsicht auf keinen Gründen beruhet, ob man gleich in Ephemer. natur. curiosor. Dec. 3. Ann. 1. observ. 41 eine Beobachtung von seinem Nutzen zum Stillen der Nachwehen findet.

Doch ich übergehe gern die übrigen hin und wieder gepriesenen Mittel, deren Verzeichniss leyder gröfser ist, als es seyn sollte. Jeder der ihre Natur und ihre heilende Kräfte genau kennt, wird leicht einsehen, dafs sie entweder nur ganz wenig, oder gar nicht den Namen eines Specificums verdienen. Mit Recht kann man den meisten ihrer Vertheidiger das Sprüchwort sagen:
O si tacuissetis!

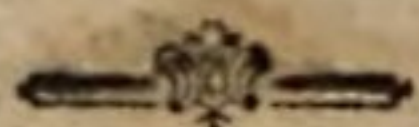
*Methodische Heilart.*

§. 14.

Was endlich die besondere Heilart der Nachwehen betrifft, so ist diese eben so verschieden, als die Ursachen der Nachwehen verschieden sind; ich werde mir jetzt angelegen seyn lassen, die vorzüglichsten dieser Ursachen nach der Ordnung hier aufzustellen, und einer ieden ihre passende Heilart beyzufügen.

Ich will also mit der Heilung derienigen Nachwehen, die von fremden, in der Gebärmutter zurückgebliebenen Körpern ihren Ursprung haben, den Anfang machen.

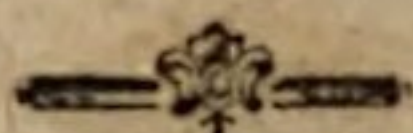
Solte es der Fall seyn, daß ein zweiter Zwilling ihre Ursache sey, so läst sich alles auf das zurück brin-



gen, was in der Entbindungskunst von den Geburtswehen gelehrt wird. Ist aber die Nachgeburt, oder ein Theil derselben zurückgeblieben, so beruht alles darauf, diese herauszuschaffen; oft geschieht es, daß geronnenes Blut, oder ähnliche Dinge zurück bleiben, um deren Heraus- schaffung muß der Geburtshelfer emsigst bemüht seyn, denn nicht eher werden die von zurückgebliebenen Dingen entstandene Schmerzen aufhören, bis diese herausgeschafft worden sind. Die erste Art diese fremden Körper herauszuschaffen, geschieht mit der Hand. Allerdings vermag die geschikte und bewanderte Hand eines Geburtshelfers viel, mit welcher der geschlossene Muttermund, durch vorsichtig angewandte Gewalt nach und nach so weit eröffnet wird, daß jene fremde



sitzengebliebene Körper entweder auf einmal, oder zu wiederholten malen, können herausgenommen werden; je fertiger dieses verrichtet wird, um desto geschwinder folgt auf die Wegschaffung dieser fremder Körper eine angenehme Erleichterung der Schmerzen; darauf wird warmes Wasser mit Hülfe einer Sprutze in die Gebärmutter gebracht, wodurch das geronnene Blut zertheilt, aufgelöst, verdünnt, und leichter zum Abgang gebracht wird. In beyden Methoden ist nöthig zu bemerken, daß die Theile, und besonders der Hals der Gebärmutter, nachgiebig gemacht; und die Wege erweitert werden, ehe eines und das andere mit glücklichem Erfolg kann angewendet werden. Uebrigens wird es jedermann bekannt seyn, daß eine vorbereitende Cur, welche darin



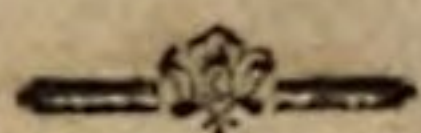
bestehet, daß die Theile, zu welchen ein erweiterter Zugang erfordert wird, müssen erweicht werden, nothwendig vorhergehen müsse; dieser wird, wie AETIUS (lib. 4. serm. 4. Cap. 63.) sagt, durch Hülfe eines feuchten Dampfes von wärmenden, und gelind verdünnenden Mitteln erlangt; zu diesem Ende räth er, die Frau an einen warmen Ort zu bringen, wo die Hüften und die Gegend der Gebärmutter durch Dämpfe, Bähungen, Einsalbungen und Bäder erwärmt würden. Wir müssen nun zu den nemlichen Mitteln unsere Zuflucht nehmen, und die innere Theile durch Dämpfe erweitern und erweichen, um sie für den glüklichen Erfolg einer oder der andern Gattung von Heilart geneigter zu machen. Von der besten Art, fremde Körper aus der Ge-



bärmutter zu bringen, werde ich nicht reden, weil ieder, der sie zu wissen begierig ist, die Schriften über die Entbindungskunst nachschlagen und nachlesen kann.

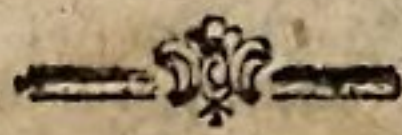
§. 48.

Entstehen die Nachwehen von einer Ansammlung von scharfen, nagenden Säften, so ist die schleunigste Hülfe in warmen Getränken, in nassen und warmen Aufschlägen, und besonders schleimigter Dinge, zu suchen. In diesem Fall sind Tränke und Einsprützungen von Bockshornsaamen, Leinsaamen, Althewurzel, Malven, Quittenkernen, arabischem Gummi, Traganth, und Aufschläge aus eben diesen Abkochungen bereitet, fette Einsalbungen am besten anzuwenden.



§. 49.

Sind Unreinigkeiten der ersten Wege und Anhäufung von Galle die Ursache der Nachwehen, so müssen Brechmittel und Abführungen, je nachdem sie angezeigt sind; angewendet werden. Was die Abführungen anbetrifft, so dürfen hier keine, als sehr gelinde, gebraucht werden. Hierher gehören die Digestiv-Mittel, z. B. das Glaubersche Wundersalz, Weinsteinrahm, tartarisirter Weinstein, oder bittere Extracte. Alle drastische Abführungen müssen schlechterdings vermieden werden; statt deren kann man sich viel sicherer der Clystire bedienen, welche den auffallendsten Nutzen schaffen; theils weil sie den After schlüpfrig machen, theils weil sie die Unreinigkeiten ausführen, und theils auch weil sie selbst die



Gebärmutter zur Wegschaffung der fremden Körper anspornen; denn alles was in der Gebärmutter ist, wird durch die Nähe der Eingeweide erleichtert, und besser dadurch herausgeschafft.

§. 50.

Bey derienigen Gattung von Nachwehen, welche durch Winde, die die Eingeweide aufblähen, entstanden ist, sind gelinde, Herzstärkende, und die Blähungen vertreibende Mittel am besten anzuwenden: denn sie vertheilen die Winde, und heben die Schwäche der Gedärme und der Unterleibs - Gefäße, welche gemeiniglich die Folge iener Schmerzen ist. Doch muß man sich sehr in Acht nehmen, daß man nicht durch unvorsichtigen und allzuöftern Gebrauch hitziger Mittel, die Bluts-



Blutsmasse erhitze. denn hieraus entstehen gar zu leicht Fieber. (I. H. JUNKERS Dissertat. de cauto et sollicito carminativorum usu Hal. 1753). Am besten passen hier: ein gestühter Aufguß von gemeinen Chamillen, Citronen und Pomeranzenschaalen, Hoffmanns Schmerzstillende Tropfen, Bibergeil-Essenz, stinkender Asand, bittere Extracte, Mutterzimmt, Quassia, Sydenhams Laudan, und ähnliche aus dem Pflanzenreich hergenommene Mittel, wovon ZUCKERT (S. 108) ein Verzeichnis gegeben hat. Diese Mittel werden aber nicht allein innerlich, sondern auch äußerlich, in Säckchen, Salben, Clystiren und Umschlägen angewendet. Dafs aber bey dem Gebrauch dieser Mittel, eine ihnen entsprechende Lebensordnung beobachtet werden muß, versteht sich



von selbst. Mehlspeisen, Süßigkeiten, Hülsenfrüchte und Vegetabilien überhaupt darf die Wöchnerin nicht genießen; eher sind ihr Fleischspeisen erlaubt. Eben so behutsam muß in Ansehung des Trinkens verfahren werden, damit nicht durch Unmäßigkeit und durch vernachlässigte Enthaltbarkeit, das Uebel von neuem heftiger anfangt.

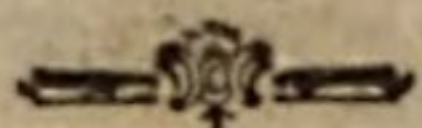
§. 51.

Die häufigsten Ursachen der Nachwehen sind ohnstreitig zu sehr erhöhte Reizbarkeit und Empfindlichkeit, und ihre Beschaffenheit ist oft (wie schon oben ist angeführt worden) rein krampfhaft. Gegen diesen Krampf sind die krampfstillende Mittel, als unsere vorzüglichste und kräftigste Waffen anzurathen. Ausserdem haben die krampfstillende

Mittel zugleich eine schmerzstillende Eigenschaft, und man wird sie eben so gern, als manche Arcana anrathen, da sie durch öftere Beobachtungen und Erfahrungen bewährt gefunden. Unter diesen steht, als das beste, und gleichsam als ein wunderbar sicher heilendes Mittel, in diesem Fall, der Mohnsaft oben an. Ist nemlich der Zustand dringend, das Uebel hartnäckig, und der Schmerz durch keine schon angewendete Mittel zum Weichen gebracht, so darf man kein Bedenken tragen, zu den Opiaten seine Zuflucht zu nehmen. Ich weiß zwar gar wohl, daß mehrere Aerzte sich mit der falschen Meinung, als würde durch den Mohnsaft die den Wöchnerinnen so heilsame und nützliche Kindbetterreinigung unterdrückt, und viele daher entstehen-



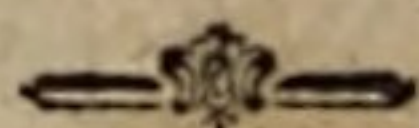
de Uebel hervorgebracht, täuschen. Allein dieser Furcht überheben uns unter allen am besten FREIND (in Emmenalogia Cap. XVI.) und THOMSON (in Dissertat. de oper.) Ueberhaupt behauptet der berühmte YOUNG, daß in Schmerzen, über welche frische Wöchnerinnen im Unterleib klagen, einer Menge anderer, und selbst örtlicher Mittel, der Mohnsaft den Rang streitig mache; der berühmte TRALLES (usus opii salubris et noxius in morborum medela; Vratisl. 1762. sect. 4ta, Cap. 4. de morbis parturient. et puerper. dolorib. p. p.) sagt: *dedi in praxi mea innumeris vicibus, aliis remediis non neglectis, opium. vel in potione cardiaca, vel in pulvere absorbente, cum aeleo sackaro, singulis horis, vel bihoriis in parcas doses divisum, summo cum fructu atque tutissime, pri-*



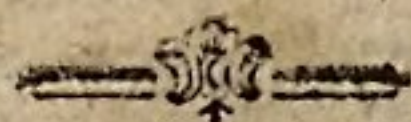
ma statim vel secunda puerperii die.
Daß die Kindbetterreinigung durch
den Gebrauch des Mohnsaftes nicht
unterdrückt werde, ist hinlänglich
durch die Erfahrung bewiesen, wel-
che vielmehr beweist, daß der Mohn-
saft durch seine eigenthümliche Kraft
die Kindbetterreinigung befördere.
Allerdings hat man nicht Ursache
zu fürchten, daß nach gestillten
Nachwehen, und nachdem die We-
ge, welche die Kindbetterreinigung
zu nehmen hat, erschlaft worden,
diese von selbst aufhören sollte.
Denn der Mohnsaft wirkt hier auf
zweyerley Art. TRALLES sagt: *ego*
toties, quotiescunque ad hosce dolores
sopiendos usus sum hoc remedio, repe-
titis vicicus, eousque etiam ut placitus
obreperet somnus; vidi veritatem eorum,
quae dixit BOERHAVIUS, si detur opium
donec sopiatur dolor, dormit plerumque



mulier, post somnum grumi exiere, quo facto aegra restituitur, nam fibrae somno laxantur. Beynahe mit den nemlichen Worten sagt dieses SMELLIE (im 4ten Buch, im 4ten Abschnitt seiner Hebammenkunst). HOFFMANN der sonst äusserst ungern Wöchnerinnen Mohnsaft gab, bediente sich dennoch, wenn die Nachwehen die Kindbetterreinigung nicht ohne Gefahr aufzuhalten schienen, keiner treibenden Mittel, sondern der von dem berühmten ETTMUELLER (in der angf. Abhandl.) empfohlenen Bereitung des Mohnsaftes. Schon NICOL. ROCHEUS (in libr. de Morb. Mulier. curand. Cap. 31) sagt: *dolores sedandi sunt acopis anodynis, cataplasmatibus, inunctionibus.* Er schlägt eine Art eines Eklagmäs aus Mohnsaft, Safran, Bibergeil, Bisam und abgeschäumtem Honig vor. Es ist also auser



allem Zweifel, daß bey den schlimmsten Fällen der Mohnsaft die besten Dienste geleistet hat. HILDANUS (centur. 4. obser. 42.) erzählt ein Beyspiel: er wurde nemlich zu einer ältlichen Frau gerufen, die, da sie einen Sohn in einem kalten Zimmer gebohren hatte, an heftigen Leib - und Lendenschmerzen litte, die allmählig so überhand nahmen, daß sie Ohnmachten anwandelten, und beständige Schlaflosigkeit und Irrereden den Tod droheten. Er wendete mehrere krampfstillende Mittel, mit einigen Granen Laudanum vermischt; an; und gleich hörten alle Uebel auf, die Kindbetterreinigung kehrte zurück, und gieng in hinreichender Menge ab. Ein ähnliches Beyspiel finden wir (in Ephemerid. natur curiosor. dec. II. Ann. X. observ. 3.) wo der Mohn-

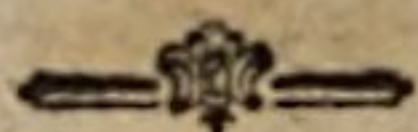


safft mit Bibergeil die erwünschteste Wirkung leistete. Es scheint daher äusserst sonderbar zu seyn, daß dem allem ohngeachtet, von einigen dieses Mittel gänzlich verworfen wird. Der berühmte LEVRET (*l'art accouchemens, chap. III. art. prem. sect. seconde*) scheint mir nicht sehr günstig über dies Mittel zu urtheilen, indem er sagt: *Je condamne par d'aussi bonnes raisons toutes les préparations d'opium, qu'on donne quelquefois dans la vue de faire cesser les tranchées.* So empfiehlt auch SYDENHAM (*opera p. 531 — 534*) sein Laudanum nicht bey den Nachwehen, wenn die Kindbetterreinigung durch sie unterdrückt wäre. Unter allen ist aber im Gebrauch des Mohnsaftes HARRIS (*observat. de morb. aliquot gravioribus VIII. p. 179.*) am ängstlichsten und zweifelhafte-

sten, indem er sagt: *inter omnia enim tempora, quibus narcotica tenero sexui inauspicato exhiberi solent nullum mihi videtur infelix atque infaustum quam tempus puerperii.* Und im Folgenden sagt er: *persuasissimus sum, sanam prius et firmam foeminarum multarum valetudinem, narcoticis tunc temporis usurpatis, praeter modum saepissime laedi, depravari, et prae aliis omnibus causis propterea in morbidum atque valetudinarium statum perverti; hinc igitur obstructiones pertinaces, mensium suppressio decolores et pallidissimi vultus, inappetentia, tormina ventris diuturna, melancholia et mania superveniunt.* Ich gebe zu, daß man mit dem Gebrauch des Mohnsaftes die äusserste Vorsicht verbinden, und sehr darauf bedacht seyn müsse, daß in Ansehung der Gabe nicht gefehlt werde. Wird die Gabe zu stark gemacht,



so sieht man oft, besonders bey schwächlichen Wöchnerinnen, daß sie von tiefem Schlaf befallen, daß sie über Erstarrung und Schwere des Kopfs klagen, daß diese Elenden von häufigen Schweisen geschwächt werden, ja daß sie oft irre reden. Daß man sich des Mohnsaftes enthalten müsse, wenn ein sogenanntes Milchfieber auszubrechen drohet, oder wenn die Kindbetterreinigungen durch den Mohnsaft nicht wieder in Fluß können gebracht werden, zu lange ausbleiben, und ein Entzündungs- oder ein anderes Fieber erregt haben, wird iedermann leicht einsehen: So wie überhaupt der Gebrauch des Mohnsaftes bey Entzündungen, wegen Vollblütigkeit und Unreinigkeiten der ersten Wege, nicht anzuwenden ist. Ich glaube nicht, daß ich nöthig habe,



von der Art und Weise, wie der Mohnsaft wirkt, von den Gaben desselben, nach Verschiedenheit der Umstände, von seinen einzelnen pharmaceutischen Bereitungen, zu welchen auch *Ialapium puerperarum Fulleri* gehört, hier weitläufiger zu reden. Ein erfahrener hellsehender Arzt wird leicht den Fall, wo der Mohnsaft darf angewendet werden, erkennen und einsehn, und bey reiflichem Nachdenken, die einzelnen Umstände wohl einsehen, ob er einen glüklichen, oder wenig glüklichen Ausgang zu erwarten hat; Mittelmaas die beste Strase!

§. 52.

Doch genug von dem Mohnsaft. Ietzt nur noch wenig von einigen andern krampfstillenden Mitteln, welche zur Linderung der Nach-

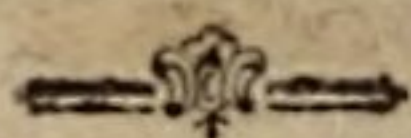


wehen angewendet werden können; denn oft sind schon die gelindere hinreichend: z. B. romische Chamillen-Blumen und andere ähnliche, deren sich mit guter Wirkung FORESTUS (lib. XXVIII. observ. 81.) mit Bier gekocht bedient hat. Zu eben diesem Ende braucht man auch öfters alle erweichende Mittel: z. B. Eibischwurzel und Blumen, Malven, Wollkraut, Bokshorn, Bilsenkraut, woraus man theils Aufschläge auf die Schaamgegend, theils Clystire verfertigen lassen kann. RODERIC A CASTRO und SENNERT a. angf. O. Vortreflichen Nutzen leisten auch hier der Bisam, Baldrian, stinkender Asand, Bibergeil, Hoffmanns schmerzstillender Liquor, Brechwurzel in kleinen Gaben, u. dgl. m. Auch wird hier empfohlen Limimente und Salben von Bibergeil, romi-

schem Chamillen-Oehl und Schweineschmälz, wie auch Pflaster von Melilotus und Lorbeeren, die ERATO (in Consil. lib. 5.) mit folgenden Worten empfiehlt: *Si tormina sentiantur a partu, fiat emplastrum de GALBANO, et inungatur Venter oleo matricariae.* RIVERIUS bereitete ein Pflaster aus Galbanum, etwas Bisam, das er zu diesem Zweck mit grosem Lob empfiehlt. Flüchtige und geistige Mittel müssen schlechterdings vermieden werden. Es wäre zwar noch viel zu sagen übrig, welches ich aber, um nicht zu weitläufig zu werden, dem Leser bey andern Schriftstellern nachzulesen überlassen muß. Dies sey genug von der Gattung der Nachwehen und ihrer Heilart gesagt, wenn sie rein krampfhaft sind. Wenn man aber überlegt, daß bey den Nachwehen mei-

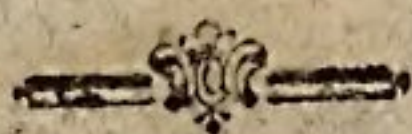


stens etwas krampfhaftes sich zugesellet, so wird man leicht einsehen, daß ich eine zu weitläufige Abhandlung schreiben müste, wenn ich wieder die einzelne Hülfsmittel anführen wollte, womit den einzelnen Ursachen ienes Krampfes begegnet werden muß. Besonders müste ich das Aderlassen empfehlen, dessen ausnehmende Wirkung gegen die von Vollblütigkeit entstandene Krämpfe bekannt genug ist. Und wie oft ist nicht die geschikte Hand eines Geburtshelfers das beste krampfstillende Mittel. Und die Mittel, welche in Ansehung ihrer Wirkung meistens einander entgegengesetzt sind, lindern nicht selten und besser die Krämpfe, als der Mohnsaft selbst.

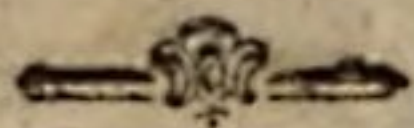


§. 53.

Zuweilen geschieht es, daß die Wöchnerinnen zu frühe das Bett verlassen, und, zu leichte begleitet, der kalten Luft unvorsichtig den Leib aussetzen, daher denn oft die heftigsten Nachwehen entstehen. Meistens unterdrückt diese Erkältung des Unterleibes die Ausdünstung der Haut, erzeugt Kruditäten der ersten Wege, verursacht Durchfall, und kann sogar Entzündung der Eingeweide, und Untetdrückung der Kindbetterreinigung zur Folge haben, denen bald heftigere, bald geringere Nachwehen auf dem Fuse nachfolgen. Aus diesem erheller, daß man besonders darauf sehen müsse, daß die Heilung nach der Ordnung vorgenommen werde, damit nicht das erste zuletzt, und das letzte zuerst geschehe. Zuerst müs-

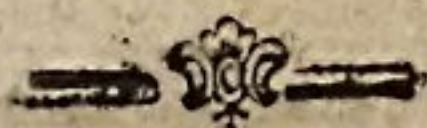


sen also die Unreinigkeiten der ersten Wege , entweder nach oben oder nach unten herausgeschafft werden. Einer hierauf leicht erfolgenden Entzündung der Eingeweide muß man so viel als möglich vorbeugen , damit man nicht zu spät das Versäumte zu bereuen hat. Endlich muß auch die unterdrückte Ausdünstung wieder hergestellt werden; von der ersten und zweiten Indication kann ich schweigen, nur von der wiederherzustellenden Ausdünstung der Haut, muß ich einiges sagen. So sehr auch diejenige irren, welche bey unterdrückter Hautausdünstung gleich schweistreibende Mittel zu brauchen rathen ; eben so sehr sind aber auch diejenige tadelnswürdig, welche gleich durch geistig-schweistreibende Mittel, nemlich durch Opiate, alten Wein, Kam-



Kampfor, Minders Geist, durch das Doversche Pulver Hülfe schaffen wollen. Viele so traurige Beyspiele zeigen uns diese verwegene Heilart von allen Seiten als verwerflich und schädlich. Mit mehrerem Recht aber dürfen wir gelind-schweistreibende Mittel, welche unter dem Namen Diapnoica begriffen werden, anwenden. Hierher gehören:

- a) Alle sowohl innerliche als äußerliche Mittel, welche die Haut erschaffen und erweichen.
- b) Solche Mittel, welche die Säfte verdünnen, damit sie desto leichter durch die kleine Gefäße der Haut durchdringen können.
- c) Solche, welche die Bewegungen des Herzens und der kleinsten Pulsadern vermehren.



Hier dienen am besten, (ein gewöhnliches schweistreibendes Verhalten, nemlich einen wärmern Dunstkreis und dickere Bekleidung des Körpers ausgenommen) Holunderblühthen - Thee, Brechweinstein, und Brechwurzel in kleinen Gaben, und besonders lauwarme Bäder. EROTIS erzählt (in lib. de passionibus mulierum) die Geschichte einer Wöchnerin, welche durch einen in die Geburtswege eingedrungenen Wind, von den heftigsten Nachwehen befallen wurde; die Tortula wurde um Rath gefragt, welche sogleich erkannte, daß diese Gattung der Nachwehen aus Verkältung herühre, sie verordnete daher ein Baad, in welchem Malva und Mauerkraut gekocht wurde, und nun liefs sie die Kranke lange im Baad verweilen, während dem die Glieder gelind

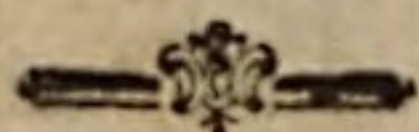
reiben; hierdurch genaß die Kranke. Ist nun alles dieses geschehen, ohne die erwünschte Wirkung zu äusern, so können wir nun zu stärkern Mitteln unsere Zuflucht nehmen. Nach gehöriger Vorbereitung greifen wir also abermals zu dem Mohnsaft, dessen ausserordentliche schweistreibende Wirkung vor andern ETTMUELLER (in dissertat. de vi opii diaphor.) und der berühmte TRALLES, auf eigene und anderer berühmter Männer Erfahrung gestützt, bezeugen, auch daß der Mohnsaft am besten die aus Erkältung entstandene Nachwehen, oder Unterleibs-Krämpfe heile; indem es die krampfhaft zusammengezogene Weege öffne, und die Ausdünstung der Haut wieder herstelle. Auch können an dessen Statt das Doversche Pulver, Minders Geist, mit Bernstein be-



reiteter Hirschhorngeist, Hoffmanns schmerzstillender Liquor u. d. g. m. angewendet werden. Aber sehr vorsichtig muß beym Verordnen dieser Mittel zu Werke gegangen werden, und man muß sie nicht eher anwenden, als bis man alle Gegenanzeigen genau erforscht hat; wer dieses nicht befolgt, möchte es vielleicht zu spät bereuen.

§. 54.

Nachdem ich nun die Heilung der Nachwehen kürzlich abgehandelt, und ihre gewöhnlichsten Ursachen auseinandergesetzt habe, so müste ich eigentlich noch etwas von der symptomatischen Heilung hinzufügen. Da aber die Heilung der verschiedenen Zufälle, nach ihren eigenen Abschnitten der Therapie weitläufig abgehandelt zu finden sind, so verweise ich den geneigten Leser auf das, was dort davon gesagt wird. Ich werde aber um meine Abhandlung zu schliessen, noch einiges von der nützlichen und schädlichen Lebensordnung der Wöchner-



rinnen sagen. Alles dieses will ich noch kürzlich in folgendem kurzen Schlufskapitel zusammenfassen.

Lebensordnung.

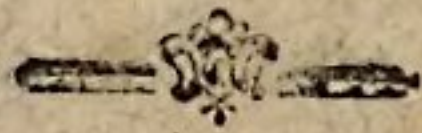
§. 55.

Zuerst was die Luft betrifft, so dient den Wöchnerinnen zur Nachricht, daß durch viele Beyspiele bewiesen ist, daß eine verdorbene, dicke nebligte, kalte Luft der geschwächten Gesundheit sehr zuwider sey; daher die, denen ihre Schwäche bewust ist, sich in einer mäßig-warmen Stube, im Bett halten, und alle üble Witterung vermeiden müssen, damit das Uebel nicht von neuem wiederkomme, wodurch es nicht allein stärker, sondern auch langwieriger und hartnäckiger, ja sogar unheilbar wird. Viel trägt besonders zur Wiederherstellung der Gesundheit die Mäßigkeit bey, welche nicht sowohl in der Auswahl, als vielmehr in der Art und Weise der zu genießenden Speisen



beobachtet werden muß; sie müssen nicht allein allen schädlichen Speisen und Getränken entsagen, sondern die heilsamen dürfen sie auch nicht unmäßig genießen. Den sehr begierig Essenden muß man die Speisen entziehen, damit sie nicht in Krankheiten fallen, die oft den Tod drohen. Die Speise selbst muß leicht und gut zu verdauen seyn, nicht zu geschwind in Gährung gehen, damit ein gesunder Nahrungsaft und gutes Blut, welches von allen zähen, leimigten Feuchtigkeiten frey ist, daraus könne bereitet werden. Alle Mehlspeisen und Hülsenfrüchte müssen den Wöchnerinnen untersagt werden, weil diese Unreinigkeiten und Blähungen erzeugen. Alles zu kalte Trinken muß unterlassen werden, besser aber trinken sie lauwarme, gutgekochte, ausgegohrene und von Hefen gereinigte Getränke. Sie dürfen besonders keinen jungen Wein trinken, aber reinen guten alten Wein können sie mäßig genießen. Und damit ich mich kurz fasse: alle Speisen,

von denen bekannt ist, daß sie der Gesundheit nachtheilig seyen, müssen sie entbehren; denn es ist besser, auf eine kurze Zeit etwas angenehmes zu entbehren, als durch einen unvorsichtigen Gebrauch sich viele Beschwerden, und selbst Todesgefahr zu bereiten. Was die Stärkung des Körpers betrifft, so müssen sie sowohl schlafen als wachen; doch auch hier muß alles unmäßige vermieden werden, damit es ihnen nicht zum Nachtheil gereiche. Der Ruhe müssen sie allerdings genießen, weil diese denen an Nachwehen leidenden eine angenehme Erleichterung verschafft. — Auch auf das, was ausgesondert werden muß, muß man Rücksicht nehmen, damit das Auszusondernde nicht zurückgehalten, und das zurück zu haltende nicht zu stark ausgesondert werde; denn wenn dieses nicht beobachtet wird, so entsehen daher oft häufige Uebel bey Wöchnerinnen. Zulezt müssen auch alle Gemüthsbewegungen, welche der Gesundheit sehr nachtheilig sind, vermieden werden,



welches vorzüglich bey Wöchnerinnen gilt; denn durch die Erfahrung ist es hinlänglich bestätigt, daß heftige Gemüthsbewegungen einen solchen Einfluß auf unsern Körper haben, daß das Blut mit der größten Gewalt und Geschwindigkeit vom Herzen nach den äusseren Theilen getrieben, und so wieder äusserst heftig zu den innern Theilen zurück laufe; wodurch aber auch die stärkste Leibesbeschaffenheit zu sehr gereizt, und allmählig geschwächt wird. Hieraus wird sehr deutlich, welchen Schaden Gemüthsbewegungen einer ohnehin schon geschwächten Wöchnerin bringen können; daher müssen sie, soviel möglich, sich ruhig verhalten, und nur daran denken, was für gefährliche Uebel aus diesen Gemüthsbewegungen entstehen können; und wie geschwind sie oft ihren Tod beschleunigen, wenn sie der gesunden Vernunft zuwider handeln.



212



Vetter, Gottfried / Vetter, Gottfried / Fenner von Fenneberg, Johann

Zwo Abhandlungen Aus der Geburtshülfe, über die Wehen vor und nach der
Geburt

Leipzig 1796

Bamberg, Staatsbibliothek -- Gyn.o.249

urn:nbn:de:bvb:12-bsb11451626-6

VD18 10426477